

composant ar composani intel



- - Lecture vidéo
 - Création de DVD

Copie

Gagnez en performances en dépensant moins!



atercooling

0	PC Update
v	PC Update Oui ja m'abenna à PC au prix spéciel da 33
	Oui je m'abonne à PC eu prix spéciel de 63

Hardware Mag

 Oui ja m'abanna à Hardware Magazina pour 6 numérea au prix spéciel da 33 €
 Oul je m'ebnne à Herdwere Megazine pour 12 numéres eu prix spéciel de 63 €

°C Update pour é numéraa 13 € °C Update pour 12 numéros

PC Update et Hardware Mag

 Oui ja m'abanna à Hardware Magazina pour é numérea et PC Update pour é Numéros eu prix spécial de 43 €
 Oui je m'abenne à Herdwere Megazine pour 12 numéros et PC Update pour 12 Numéros au prix spécial de 120 €

٠	Nom:
	Prénom :
9	Adresse :
	Code Postal : Wile :
	Pays:
ı	Téléphone :
š	Fax:
,	Eresti:
٦	
PB	Ci-joint mon règlement de € par :
Contract	Chèque bencaire ou postal (à l'ordre de Tech-A
V)	☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnements
4	Corte bancaire CB, VISA - Eurocard

Expire fin :

signature :

En cas de pelement per cade banceire, vous pouvez esst au 05 81 727 650 Budetin d'Ebonnement à retourner à l'adresse suivante : Tech.Age service abonnements

Touiours moins cher? Un lecteur nous écrivait récemment

« le n'ai pas les movens d'acheter bon marché I ». Voità qui résume blen la problématique numéro un de la distribution informatique aujourd'hui.

lengement encoursoile par les consommeteurs que nous secondains plutit neturns il suffit d'eller dans les petites

dipessent pas les 5% de marge sur certains produts pour s'en convence. On est yrement le contreil, le SAV et la noton de serves on general passant is lis-

comment ever les regyens d'offer un service convenible d'argané sur les produits 7 A part sur certains produits tres

besignes, et comme le souligne notre instruction a plubit a vigagren's gavenun peuickalichen Les constructeum ort de leur bundle ou enfassant quelques efforts d'innoverlon plutôt que de se contenter de - reference design - On

Desposite certes un peu élétrice mais sur des produits haut de gemme profile auss à l'entrée de

gamme quelques temps acries. Même chose pour ce qui est du choix des produits. Le pousser à echeter forpèment du haut de gamme. Mais en tout gas, is démarche d'achet ne doit pas

> vaut le moins cher « raxis par « guirest per qui est la plus adapte a medeura produits puis en vous rickert it mesus les ublant D'apports. le plus oher mais ce n'est

certainement pas forpément la raio admotoro que c'est rare! El

Que la reaché informatique dans son ensemble, prossates.

Importateurs, revendeurs, at nous, consommateurs, Intigre donc le consossante prix comme un élément important comme utilionitire utilique. Tous ceux qui dans cette chaîne



(Section of Chartes



Oiirez une cure de Jouvance à voire FC



Propre, prailque et esthélique : montez voire PC

News hard

Hit parade jeux p16

Dossier

Le guide de l'upgrade Les PC-1 bass de processes de 1 s 2 de petier un peu serc les resentées application pes une moon pour loss changes l'Acus an gans appointe par chaque d'angerent de pengar desse ou morpors, carte oppoin

Special D

s modeles, le demptinge des normes en vi - guide prosique pour la creation de DIG le les às apper et de tout ce qui fait d'un gane le électrons indispensable d'une configurat

Pratique

And its ground chains has PC shaufer this comment should be provided in the dealer the premises plantings to part 7 Vida comment incoders has required by the properties grant different PC (Qualiffeeter as reached an importance qualifferent PC (Qualiffeeter as read downsides Comment recursions as observed as returnings 7 Yall 4 vid para parts grid as of old topolist mile maller at rother bousse do properts grid as of old topolist mile maller at rother bousse do

Optimiser sa carte graphique avec powerstrip.
Valu at des sids les pas regimens exmelsains. I cele des résolutions de louis sons y compre en 16/9 over Montage d'un PC

If ye shawuri fagonde metrir un PC, de le glas batten et in plus sognée Mais diens tous les cas, hire les cheme dint le ban outre et auven nos comeils et assuces even salars di gugner du tempe at a fairletes shores proprement Plus GM to qui trafferat, melleur salopdissement esthétique, il y a besu cour hu a receive.

Réseau sans til 54Mb las fissa sart lis solhást de let

point is bed existed dos pretters produts dispendies.

Configurer un routeur

La rantes est la solution in plus profus marie pour garager une consesso internet hout debit mass

de Anco de deser prelique, los voca partire plus ober !

Optimiser les drivers ATI
Les drivers pour certe graphique loureillers d'options. Paur

watercooking
La rehodepenent det PC devent de plus en plus problement det PC devent de plus en plus problement des meistes de la bryst qui à pareire. Le watercooking a de plus une problem definiere d'apprendiere à l'observeux.

pils ure sistem nebitare d'occión pie o rea il devamente consiste sistembles de relación somer a sice il del prometa dans as sistembles del profesione d'une settembles entre dans as sistembles acto price d'une settembles entre menos Esplacean technologique test al grade prisipar visue atunta taut dest de docter haut en couleurs.

ViewSonic Airpanel 12

Exact with B for Access parafile R allower woodness in prefigured levels del allichage PC :

Shuttle SN52G2 13

Minolta Dimage F300 136 Olympus µ 300

136

78



Soécial DVL

Criscura Norman, Localita vidia, Crásidan de DVD, Co



Tout sur le watercoolin





connectique (5 porte LEGE), nieseux pepits, SATA 150, frewire, support COR900 en dual band, etcl. Mais il'y ours besuppup s'right lit d'une virsie onne son nu même titre qu'une Audigy et

d'ennur pendant le boot. Grosse cerise sur le gateau, il est



Les heureux gagnants devraient avoir requieur lot au moment où yous lirez gea lignes SALA Philippe (Toucuper) - DELEECQUE Lice (121 Wathelos) - JOST Ludovic (Reeffich) - GALI Yound (Nert-Seint-Denis) TOIC Christophe (Chaisse on Champogne) - SANCHEZ Cylchic (Paris) - DAULINAC Christophe (Ponthy) Manual (Soire in Children) - MALLIER Eric (Molecy Crarrenyell - BEYRIS Frederic (Soire) Paul ins Duck

SAUZET Learnet (Mostins) - DELUSHA Grégoire (Colombes)



Farmvée d'un nouseeu mail

Précisions

critiquet les veners pour

Disque dur ultra rapide

ultra supple done swee moteur 10 000 tours/mn.



La 3D patine ?

attendre our le mapchit frequie ATI est actuellement beaucoup plus actif. 5500, et URIC pour les Redien 5200 Touques chec ATL Colembinat column monthis im performances des Radeon 8800 Pro serut envisagos au second de mémoire (Samsung en perticulier) que indiquent que le DDR-II poumet être

Grayeur combo



Inews



Kit XPS 2,100 d'Hercules

uthwart in denomination XPS x.100 - sortent tout g'elvert ex version 2 100 lideus satellites et eccuelly use senson 5 100 (5 saltillees et colsoon de bosses)

Intel: pour ou contre

overclocking?

a tout intinit à voir VA à reprendre du poil de la bêle sur

Cartes serial ATA

Si naus vaulez passer nu Serlei ATA sans changer de carte mire. Adaptec e le solution pour de lous les inventages du SASA,



Dual Power System(DPS) ural RAID A PAID + ATA133 EE MA

8KNXP Ultra



F4 Titan" series GA-SKNXP Ultra material colors

Storing Maybe 509 Ukry Silvenige
 Worday South FOX Why be your to backer.

P4 Titan" tute GA-SINXP1394 sussess comm

Etanchez votre désir de performance extrême

pd Titan perior

GA-8IK1100 and Dir Oake

GIGAB

Upprade Your Life www.gigabyte.com.tw

Inews

OI IDATA aime la TV









Texamole, Pedestateur POWSA Cardhus Wi-Fi ne veus que 45 é plors adiptoteur Senti ATA 156-IDE 133-100 à 29 € pour transformer un dispue IDE en dispue SATA su mons nu reversi connecticue Trust first many diven less prox membre avec um indepluteur bluetouth our port USB

(ADSL partagé sans fil 11 Mbps) et Spredahare Winless Pro (ADSL pertagé





N'en déplaise aux autres

MSI : Performances & Qualités



FSB 400, 800, mais qu'est ce

qu'ils nous racontent?

Par: Fables Husses

On nous abneuve ces derniers temps de chiééres au superlati? de cartes mère qui Pont: du 800 mais qui montrent à 1000 da contrae màna 533 qui pourraient: guand même Paine du ann de processeur peuts être bientêt lancés en 400 mais toulours en 333. etc etc Mais g'est ce que clest que taus ces chiepres ? Quelques éclaircissements s'imposent.

sin FX8800 D0016, littel a amoon the PARMAT CORES THAT de semme. Le saut du FS-0500 au 200 MHz, se gui consepond removements ESERGO diagnostica sue le gestion de relateire de type PC3290 (DDFH0) (Higgscore A 200 MHz

DBSPE. Outs son excellente tenue en psercipckos, certems donct your utilizer can proces-MHz, acit un gein de ST Mhz f quelly les Pentlys, 4 FSS800, Spongolde (875 ot 665), free cross nusui de MSI qui a annonoli Nécessains ne rous inurses pes, les Pertur 4 FERSON.

PSSSSS sera emisageable pow / P4 FS8800 or versel clavehad pin cubier qu'ellorierme C'est dans un grancer temps le NACHE TO devant entirer our le MERIT UNI COS PRIMISE GONE PRACTILINA AMPRIMISE PAR OLIVINO SPRIMISE SE OLIVINO CANTERNOO

The control of the co

AMD pousse le

De part en amontoni. Alfo de transcription de la composition de l on the last invasional controlled of the control

r Africa, bon
n'a fed Eler
1 de le li de
a repor
pare form au qu'
referre en
1 nonce KT400A, che
an propou
A-Uffre, bee
den propou
A-Uffre, bee
den propou
pousent
riformez



pour l'instant, il ne peut donc pas comma les autres compter our le

Etter donné is alsatrion abb.

In servit donc pas supreque des donatristers

qu'Ann ou Nat filssen par supment l'imperes su les solds

K7400 peu cont direction

des outes seines C000 o

chapes aout repidement

que l'in ne paut que soulte

pour WA 1400 percone al

Liminant aon Batten F88

dans les exements à verif.



SUPPORTEST IN FSSHO



Inews

MSI 875P Neo-FIS2R et 865PE Neo2-FIS2R

En/in I Depuis le temps que ion vous parle des nouvegux chipsecs intel, les voici à la rédaction ils sont arrivés trop tard pour être testés dans ce numéro (RDV dans Handware Man de juni mais nous ne résistions pas à l'enve d'une noemière présentation

is deal come (CRRI) (Circle) and resemble to contribur Red Prompe, se charge de la La MSI ENCO Nec-DOSS un receleration ainsi gu/un pontroleur Ethernet 1Gb. Alars done les persones à venir l'affre hout de

meres 67206 (Sname Bay), MSI n'e poe gestion de la CCR400 sur deux canqual le compared the ESERGO at the foliar Dissovert at le technologie PAT (Performance 0.0125AL un voltage memore et AGP



mère est effectivement ben doble. Sachent

attendre des vateurs de FSB de 1000, voire 1200. Prouittude de cetalm quest nue patentiels d'averagating du FS6800 est à 100%), le LifePro (cerse) projoncer le clunie

cieis (stant WinDVD4 et Adobe Phatoshop teurs cibies conventions on ries deques majorantile Normona MSI propose desa complet pulsague sexternent diguipé d'un contribut Ethernet 19100 et du Raid D et que per l'absence de la technologie PAT ron 55 europ, elle pounet s'oviger le horne affere pour les opposseurs Perikum



•	PC Update
v	PC Update Oui ja m'abenna à PC au prix spéciel de 33 (
	Our je m'abonne à PC eu prix spéciel de 63 4

Hardware Mag

Oui la m'abanna à Hardware Manazina pour é numérea O Oui je m'ebonne à Herdwere Megazine pour 12 numéros eu prix spéciel de 63 €

C Update pour é numéros C Update pour 12 numéros

PC Update et Hardware Mag 🔾 Oui je m'abanna à Hardware Magazina pour é numéros

☐ Mme ☐ Melle

et PC Update pour 6 Numéros eu prix spécial de 63 € ☐ Oui le m'abonne à Herdwere Mesezine pour 12 numéros et PC Update pour 12 Numéres eu prix spécial de 120 €

Prénom :	
Adresse:	
Code Postal : Ville :	
Pays:	
Téléphone :	
Fax:	
Emili:	
Ci-joint mon règlement de	€ par:
Chèque bencaire ou postal (à l'ordre de	
☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnements	
Carte bancaire CB- VISA - Eurocard	

Date :/...../ signature :

idetin d'abonnement à retourner à l'adresse auvante :



Le meilleur du jeu. tout frais sorti ou à venir



Ils sont sortis.

nous les avons aimés (ou pas du tout)

@Toca Race Driver

ernemo mais autout des équiin dentale odds statustion. Tocal ment de sa ioustalés. On a lo un modification de comportement pour un jeu mettant en soime des

softers do from DTM ou TOGA. orgine console top proronole.

intenses. Le référence du garre @Coverage Supplier

trop l'habitude de ce type de leux Besucous alus litcherons l'affine après avoir butté 15 fois neiteser au dichne de seconde Provienced assurement dens

Nox temps rief. Ls difficulté set

ductible dans toutes are tacfer de nivolation, on peut an loui cas garler de nielle différence avec les autres RTS du resenté.

Spireter cell tax tues





Pour une folie, le version PC supasse largement le version X5ox. Décidiement, après un excellent 1602 et evec un bon Melal Gera 1608 2, les amerium de trus d'acteurs ou if test time et pussen au bon endant au leu de 1 tout préer « ont les befer ve en op préer » ont les befer ve en op

Freelancer

(Microsti)
Sindracov, X-Wing ou encoun la Sindracov, X-Wing ou encoun la state de Wing Commande.
Envisioner ent fist pour vaux. Ce their nestings habitiener to simplication pusition et in liga de state. Par le bass de malacor de combas. Il implimator ou de commerce, valor peraconogo pendrar de la responsación et pura charar entre St Vallaciona et pas recorse de 160 di yelleres di crescorse de 160 di yelleres di cres-

BAnno 1503 -Le nouvéau Monde BA Generi

1500 prend place 150 ins meet lie premier oput Anno 1500 verdit ji jides d'uz million et dem disampliane. Al programma, un monime de jides d'uz million et dem disampliane. Al programma graphiemes ambidote el un bon montere de resumantés obté germative. Limbol dequal premier de l'accion de l'accionative de l'accionative de l'accionative de l'accionative de l'accionative s'est destrit le par le plus repolimente vandu fon de na socie hillione or disamps peus de de ligne exembler finer auxilia bien, non erealin qualque un presidente el presidente peus l'infelie cet en presidente peut l'infelie peut l'infelie cet en presiden

(Singn & Si

remarkation of public feeds of production and public feeds of the production and the public feed of man do knops & normal manylet at complete, and analysis of complete, and manylet at complete, and manylet at complete, and manylet at complete, and public feeds of the public feed out attended with public feed popular language of public feeds of the manylet public feeds out manylet public feeds of manylet public feeds out manylet on melaconerent feeting out or manylet public feeting out and public feeting feetin

@Devastation Devastation est plus proche d'un Haffile que d'un Quelle. On tre

Factors will model between as prosits of his solitants constitute. Utilitiation share version shoulder this motions: Uternat resource our between the models. Home descure our between the formander one fair pass done formander which will be an amount of the control of the control

Dans is ligned mass even an

peu mons muspontable or jeu d'action suvreue othe un excellent gemonity et une etrosphive totalement dans la ligne des films. Le systillen de combat est exceleent et annuars, les migmes glubbl faciles, les graphemes dans la banne moyenne.







you @Metal Gear Solid 2 cel- Encore us you ou in furtheli his- part belle dans la lignée

Spireter Cett que nous considérrons d'alleurs comme melleur piècle 2 a diserbite de soldes argaments, des prophiemes solgrés d'about, une plétone de reserce (il yeu best d'alleurs aur an IZPD), aux résessorés et au grençalny pocuse. En revenche, l'Andiptation console est visiement logs marquès, notem-

on a pas on pad avec plene de boutons.

Wintcomp et Line of Sight : Vectname Pendent des arrèes, on a des na ou Pendent des arrèes on a des na ou Pendent des arrèes on 2 d'un elacieri. La son vegidori in S.1 derei in delacieri con del also lleven dere que dera la juzglis. Fielet est terrada taté gouz l'immanement, esus, mientes, que pour los brailes dei 10 Denne la liudite de faullie qui non abrois le son est wient del discriminara pour est wient dell'entrenant pour pour est wient dell'entrenant pour pour petite valor. Pour le renin l'acconquale la piet balle dans les deux ous, unes une prépondé-asso à la light delier du participation de la light delier du port des que les delacres, personne n'est d'incorrd à la record par pour des que les causes de la light de la departage, personne n'est d'incorrd à la record par pur des que les sections par le pour des que les delacresque.



Inews



On les attend de pied ferme!

GLock On . Modern Air

Rise of Nation ---

Neverwinter Night | Shockow

Les locare mort attends to

FE STREET - MAN SHARE 2012



ΣNITE

7NJS 🖺 🚇















EXCLUSIFS:















dossier

UPGRADER SON PC

Offrez une cure de jouvence à votre PC

les vrais gains de l'upgrade

Votre PC n'est plus le Paudre de guerre qu'il était il y a encare une dizaine de maie ? Il "BessauPHe dans les demners jeux, peine à charger certaines applications, bre P. Il auroit besain d'une petite cure de jouvence. Encare Paut-il sovair ce qu'il Paut garden au changer pour le remettre au goût du jour



below of the property of the p

performances fondes comme nelce eu soleil



promettre l'homopé-

Changer de cou peut être délicat

Dans le ces ou le changement ration, a fisadio peut étra rigalaguien fonction des produits à être salicieux de changer de

d'évolutivolo et yous pourres charger votre progresseur même pensar eux limitations entre Intel et AMD per la suite. pour AMD que ve form peoper on ou un changement de certe

mere est enresegé. I pout être

d'AMD, utilise de le DDRet qu'il permettre au moins de garder votre refereire actuelle cogne d'avence Les pistefordonc encore de breux lours Changer ou

rajouter de la

mémoire ? rejectes a coordinat d'ever un sets DIDR comme le Granite Bleu



que le sustirme d'exploisation le base d'Athion, Duran, Pentium eo otofral de la SDRAM della parte more, ce type de pla-Immediat Du cote d'AMD le sace se feet per la DDR rue your optics pour un chanet VIA. rNde ou AMD Dans le gas

dossier



Upgrade matérielle et logicielle vont de pair

Les symptômes d'obsolescenment le jeu ou le 3D lis se montrent qu'un léting re fecat notera à ce propos qu'il existe principal differmment de nomb-

observent au fi du temps. que d'application. En effet, de sed Windows dans in plupest

latte régulère des logrants chargement de l'OS lulongue des duvies interminebles. I est donc conseilé de des troses à pur matériales movitable, de rematalier

Le disque dur est un rouage essentiel pour toutes les

performances Si l'on met à part le mondaux le deque dur est l'illément dont ôtre dans he see by beland

ou 133 dont ne profite pee forqui diferrire à quelle vitenze buresetiques seront fixedes et Windows recose sur lie disque un fighter d'echange ser un certures can, changer surple-

ner une seconde jeuresse é

tuelle. Les disques dura recents



Ne pas négliger certains aspects annexes

Si les composents principi de la composents principi de la composenta per control principi de la composition della compo

tigne SILID une mise à jour meu une carin son décle plus ricomte comme une fortratino illi pouvrir vous frança y cou une l'ortratino illi pouvrir vous étroipe il vie pour l'écoule de la massigne mais mais dans les parc. Le d'imperent de carin me part d'internat des carin per la comperent de carin es put d'internat de carin les depuisses à ca the lare obtan de care de jouvres accores modernes le vivous de l'accordance modernes le vivous de l'accordance de l'accor



La carte mère : la colonne vertébrale du PC

Le chongement de corte mère intervient le plus souvent à l'occasion d'un chongement de processeur. Mois son choix représente égolement celui du chipset et de mointes options, c'est l'élément centrol du PC.



mere braque le rouveau processeur que (on relevan river) pas supporte per l'actuelle, sot pour un problème de format de socient sot pour une absence de multiplicateur ou de FSBL révels que relocations has moveaux processeurs.

her das options offerlas par les nouvelles, outfiles intrins halt de garme comme le support de 1/12/31 Zd, un combier PAID misign ou un réfuset sonce évoles. Se foo paruel en compte les PO constitués il y se une amée ou une amée de deres, le plaque d'entre eux sont bosée du celé d'AMD suz des cates mises évoires le PAPA, d'Alast par samerpis, boale au le formas. VAX KIZBIEA, ou encore le KIMPO de MES, bomes sur le con-

potent à 89% un FSR maximal

of this art of the force of the period of th

celle friguence, on set oblight of passes in use Tall due 166. Mind, or que pour d'enouvere contre roines appoints. Malore le contre roines appoints. Malore le company de la company de





ACRYLIQUE





E-Seph.com • www.s-:

A+ Informatique • 45 ev. Fermand Auberger 600700 Bellenhei/Allier • Tél. : 04 70 32 06 16 Micro Inhaud • Gentre Europa Sét B route de

Micro Island + Centre Europa 841 2026 Lacolaea + Tél. : 66 50 71 0 Micro Direct + ZAC le Feunosillet Tél. : 04 67 65 30 50

Orolland + 43 rue du M Tél. : 63 89 64 45 85

AS6
Distributor exclusif:
Gale Multimedia Corporation + http://www.serocoof-europe.com











Le processeur : passez à la vitesse supérieure Le processeur est un élément essentiel de toute upgrode. Mois

Le processeur est un élément essentiel de toute upgrade. Mois ottention à ne pas pécher por excès et compromettre l'homogénéité de votre PC.

intel pentium 4 pentium 4

province chose sole. On femhe la cate mine avoir la dema-BOS at besoin est, on sellive. Floriden et place la rousema et chet part pour de nouvelle sementaise. Minhammoenner, et on fis va pour les outries mêres, les constructions mêres les processeurs. Que tion ne passe pas parantificies de computatificité entre les processeurs. Que tion ne passe pas promer d'AUD à 1 tribil sants

ecours, resis, perhos à monte organiste de la companiste de la companiste de presentation de la companiste d

effer, selon les spolications que fon sittle en processeur d'il y e un an ou un en et dem pau s'evider sand lans neutral sinder sand lans neutral depts, de que perfaiement depts, des paus perfeit. Si fois par d'un paus espédit. Si fois par d'un Celeron à l'étré dans quet can est-d'éconsaigne de passer la la-video auptionant à un usage branches authonne suptimieur à la vier l'expension de multimistice à con commence à sectif des signes en biggius. Cel de signes en biggius. Cel de signes de biggius.

Call and commence a seem of the commence of th

phique, c'est avant tout celle-ci

gu/li faudra changer. Lee tests

oponer 2 for our une configuraten è hese de Rudon MODEF en 10094765 en PSAA 400 et

animotropes filtering votre PC é 1 GHz et vous cognerez per moins de 60 fos. c'est à 95% in cute graphique risque de se oliter d'hoi le l'in

pagner de précisues mautra. Giru A un Attion XP2600 un gain de 112% pour la compressen Our 5.02 day VOR en rusicile evec des tomplem

VP1200 on 1600 most door peut im orafter moon d'un esploté pour le bureautique et sufficient door les leux La sibiement différente. En pretique. As tests montrest que preser d'un Africo XP1900 à glenwon 26% pour la compression Diex 5 02 d'un VOB es



ver une pénération solutement un bond de 21%. Mas à part ment trée cher Des procesconfountion actuals) si vous vouler profiter du PSS NO. Ce Abit BHT per exemplet mela

> pour les prochains P4. Notons seur d'intel qui devnet sorte



La mémoire vive : Ne jamais l'oublier

Au cantraire des processeurs, le format de la mémoire vive est relativement stable et elle est Pacilement réutilisable d'une mise à iaur à l'autre. Si sa quantité revêt une impartance primardiale, il ne Paut pas nan plus néaliger sa qualité.



redispensable. Dis permet de wrowle, fougets plue lente cofree tourser un PC sous 125 Moine auffleent pes, mais erion le budget on peut éveneaste actuelement trais types rie august hui plus court sur PC3200 Ges nombres con-

qui désirent conserver leur snoenne SDFWM qu'une bonne quantité de SDRAM sur leur PC one doubline. In DDFAM PC In SCRAM INC 133 Lis DORAM your processour AMD at our pour proprietar littel, connec and to RAM in moves obline the Selon you become an overclap-

attent respectivement 133, 166 et 200 MHz Ceux out poent-

3071800, size ATM2995-C at 259 gurder ses benyttes au l'on pote nes a en chos un MPSSSI nu tipe de mémoire : la RDRAM. est outpard hut utilisée en version PC1065 pour les Pertium IV fonctionnent en FSB 533

hone de CCRAM out trates les

date to cas ou leur nouveau

deux types sie siots pour

de la DORAM comme la

La carte graphique : l'élément interchangeable par excellence

La mise à jour de la corbte graphique concerne avant tout les joueurs qui ont sans cesse besoin de nouvelles performances pour s'édaptier oux nouveoux jeux. Mois une nouvelle corbte doit toujours rester en adéquotion ovec le PC qui l'occueille.



protein indexeste drive growth of the control of th

of it of any grating at the grating

dossier

onto probleme qui est en c'est que le propre-

eur un PC un tentinet restien applications. Avec 41 year en

our une Radeon 9500 on passe avec une Redeon 9500 Pro Le bress sur le même moteur

Celeron 900/933 MHz. Fr. rem-Pentum II oy Athlonik 1 GHz, in the type Cir. France 3 Til 200 res

Ge Force 2 GTS ou Pro On Fe graphique de mitreu de gamme commo una Bariago 9520 pui Ge Force FX 5900 per exemple. Au deil, le geln en terne de Paur profiber de chapsets plus 9200 or 9500 i featy set peu plus musciée sos metre à le processeur. Le choix entre

mydin et ATI est à ce leur neenverset simple en ce qui et 5800 Uitzs oort reser déce-

concerns is \$800, per les per moment dans les faudres de rilleu de gamme les cho-Pour les cettes configurations

d'All dang gette gernwe

manors du drique dur sur lequel recose to vitesse d'ac-



Le Disque Dur : Un élément trop souvent négligé

Lo Ponction première d'un disque dur est de stocker vos données et votre sustème d'exploitation. Mais c'est également lui qui détermine lo vitesse à loquelle vous occédez à ces données ottention donc à ne pos négliger so mise à jour.

outston, I est relativement simpartois evec un disque principei, ou cloque système, qui e dum IDE standard tournest not à 5400 trainin ant à 7200

Cinques Curs A 5300 11V/Yel

ate per glabeaux. Un daque dur plus regide est l'ecolo mus informations. Les phopues dura Le devier point concerns le lequelle le disque dur scotde

dom actuels porpoints sur lenguels un discue tempo d'appis de 12,4 ms, un besuroup de demitre génératon pomme is 180GKP BM delué mars le débit meyen en lec-

isquete 1 reçoit

feut également comprendre temps de chargement de l'OS ama que celas de toutes les

Les autres composa à ne pas oublier

Une bonne carte graphique et un processeur puissant doivent se voir glors, pour en tirer le meilleur parti, autant les accompagner d'un écran diane de ce nom. Idem paur le son, une partie du PC que l'on ne pense pas toujours à uparader mais qui évolue sans cesse.

derrer of est opmedie 4 un

Si le 1118 cou-certe mire-mémore vive reste sux cottis de la carte oraphique, le à son tour remoincé Perfon é

7 Certes les for défient mas peoune mage mains difformile et 17 pauces LCD on sisper-

in LCD at in CRT and en le metière CRT I append LCO risorat torseengas because trop chiras pour le commun des mortels. Si votre PC. Besucoup de configurations none constituées avec de sotre munique ni de bonnes ecception ou d'un casque con-

date un bolter Siert Drive pour resources one don't on a low-



te troings ru effic l'up

Evolutions des performances

Dans les 6 pages suivantes, nous avons uparadé 3 PC APn d'Illustrer les gains de performances acquis par chaque évolution, nous avans effectués différents tests qui couvrent augtre domaines le un autre des paramètres dansotropic Pitering et jeu, la bureautique, les temps de chargement et le d'Arts Alasing Les cartes 30 anciennes étaient dans calcul avec la compression vidéo. Chaque chiffine pénalses par ropport aux plus récentes qui génent correspond ou pourcentage de gain obtanu suite bequirau plus amplement aus Paratagonalités

aux changements opénés sur la conflauration. Les gains élevés notamment au niveau des jeux DSD s'expliquent par des tests intégrant à un degré ou

Intérêt d'une upgrade par rapport à u	ne utilis	ation done	ide .	
	Anu 030	Compression viddo	Surestique.	Temps de chargement
Duron / Celeron 1 CHz, Riedeon 9500, 256 Mo SDRAM, DO 20 Go	400%	1%	29%	120%
Duron / Cirloron 1 GHs., Radicos 5000, 256 Mil-SDRAM, DD 82 Go UDMA100, Forti E	435%	12%	58%	190%
Arhion XP203+, ATNEX, 512 DDFAM, Rudeon 8790	670%	121%	\$2%	139%
	At 030	Compression Viddo	Surrovique	Torquide chargersons
Arbitron/Pentitum N° 1,4 GHz, 258 Mo GORI, Ge/Force 4 TI 4250, 60 Go UDMA 100				
Athion/Prediate N 1,6 OHc, 51286; DDP, GeForce 6 Ti 4200, 60 Ge UDMA 100, Aureon	6914	5%	39%	80%
Athles XP2200, \$12Ma DDR, Radros \$500 Pvs, WD 120 Go R Mg	380%	87%	50%	100%
Arbiton XP2000/F4 2,66 Ghz, 512 GDR, Rudeon 6700 Pro, WD 120 Go 6 Mo	580%	100%	66%	115%
	Jen 030	Compression video	Descripe	Temps de chargemen
Notice XP1600 P4 2 GHz, 256 Me DDP, GeForce 4 11600, 80 Go UDMA133				
Archive XP1800/P4 2 CHr., 256 Mo DDFI, Reviewe 9700, 80 Go LIDMA133, Availage 2	400%	0%	0%	12%
Nation XP2900 P4 3;8 GHz, 556 Mo DDR, Redeos 9750, WD 152 Go # Mo	490%	26%	38%	98%
P4 9,06 GHz, E7205, 512 DOR, Flade on 9700, MD 120 Go # Mo	540%	242%	42%	92%
	Jen 030	Compression vidéo	Dateoutique	Temps de chargement
Nilson/Pendum N 1,4 GHz, 512No DOR, GeForce 4 TI 4000, 80 Go UDMA 100, Aureon	59%	8%	29%	89%
Whiten XF2200, 512Mo GOR, Radece 9500 Pro, WD 129 Go. 6 Mo.	300%	97%	50%	107%
Athles XP2600/P4 2,86 Chr., 512 DDR, Redece 5700 Pry, WD 120 Go 8 Mo	880%	132%	68%	115%
	At 0.30	Compressação yardio	Bareautique	Temps de charperson
Ambon XP1800 F4 2 OHs, 250 Me DDft, Redoon 8700, 80 On LIDMA133, Audigy 2	400%	0%	0%	12%
Archen XP2600/P4 2,8 GHz, 256 Mo DDFL Rudons 8780, MD 122 Go -8 Mo	400%	26%	38%	36%
P4 5,06 GHz, E7500, 512 DGR, Radeon 9700, MD 120 Go. # Mo.	540%	240%	42%	92%

Duron/Celeron 1 Ghz, Athlon 1.2 Hz Socket A/FC-PGA2, Ge Force 2 Pro

Les premiers processeurs d'entrée de gomme dépassont le 1 GHz ont été une cible de choix pour une mojorité d'utilisateurs. Si du coté d'AMD une mise à jour est encore possible sons trop de

bouleversements, ce sero plus délicot du coté d'Intel du Poit des chongements de sockets.

> sers donc d'iffele de conserver ses barrettes dess le ces d'une mise è sour en profondeur. Ce

> du coté de la plateforme limit

1.4 OHz, on our re-reprisents

eron i
Lista
2 Pro
CEUA
10 Imi
ofs
DPI IOI

Passar au Gitz à mainde frairque fin pas and tale le pos des que les premiers. Opan et clierton anderes à cette fritque con la constitución de la Cher reprofesión Lam sobidom qui état matriament que resource par contre abola legalment de considere l'Altron 1.2. Gir dans la manue au celluddant à perse plus obre que la Duron I Gitte de que les desse processiones portagiament. Se qualifica de la considera de la processiones portagiament. Se qualifica de la celemente de la qualifica de la celemente de la qualifica de la celemente de la celemente.

Amélioration basique :

Here d'Es AL XXXXI
MAN PROBLEM DE DIT
MAN PROBLEM D

tigas que pour le chregorient des spois activos et des seus cases et des seus cases de la companya de 120 Mo à 250 Mo tair autre configuration cours de la companya del compan





d'Unesi Toursement 2000 en

movenne:

I est possible d'ambigner d'une cost boaster les parforchargement des applications Mo do RAM tiespire d'être à Pro lou 9600 Pro seion le gen est notable pour une une base de 4000 mals arch-Country de Convrend end Conquers ou l'on goote 140%

conservés histoire de résiner CPU+certe mère est totale-PC2100 La carte mini chome police & CAPU stu reforce 2 et de temps orige sus efforts combined de la BAM supplimentare et du disque dus cou, pas la parre de passer

ment le ver stimput al vous

tion trial et le configuration de CAMO der du coté des cris simple Colorge 2.1 GHz Coté suct autors on profiter un petit report qualte tra dare les Is note d'eu mons 200 € ! Du pie date queernent tous lee domones, I he restore plus data un second temps et ne

	Machine obtenue	Coût	
Propositions	Duron Caleron 1 GHz, Attion 1 GHz		Process
Corte mice	VA K7133, Intel 615e, VA 1334		Corte m
Carto orashiaus	Redece 9500 Pro	205 #	Carte or
Mémoire	256 No SORAM PC133	25.6	Méssar
Disease dur	80 Go UDMA 100 7200 tra/mo	592 K	Discour e
Manrisser	17 pouces CRT shadow music		Moniteu
Carte sea	Fortsomo III 7.1	15.6	Corte no
Lecteur CD/DVD	Lecture CD 400		Lector

	Machina elriorus	
Propenseur	Atrion XF2200-	115 €
Corte mère	Asse ATNEX Delure informal-ST	185 €
Corte graphique	Radeon 9700	290 €
Mémore	512 Mis DDRAM PC2100	60 €
Disque dur	20 Go 7290 Instru UDMA 33/56	
Monitour	19 pauces Mitaubieni Dymand+ 9358.	350 €
Carte son	Nºoce MºU	
Leeteer CD/DVD	Lector CD-40X	
Tetal		960 €

Athlon / Pentium IV 1.4 Ghz, Ge Force 4 Ti4200

Les PC à base des premiers Athlan XP ou des premiers Pentium IV sont pormi les plus nombreuses. Depuis que l'eou à coulé sous les ponts, il pourroit être temps de boaster un petit peu ces mochines pour qu'elles continuent à donner le mellleur d'elles.

Processeur	Action XP1600, Pertium N 1 4GHz
Mémore	256 Mo DDR 256 Mo RDRAM
Discous dur	60 Go 2200 Irs/mn LIDMA 100
Monitour	17 pouces CRT DemondEps
Carte son	Chicage intrions
	Lecteur DVD 12X

when an job, the crisinos, and considered in 1964 and 197 (200 on 1960) provided an original control probability of the 297 (200 on 1960) provided an original of the provided on 1960 on 1960

et more nicents (is petr de le seconde entrain du ellamente) sont sur sociéet 476 best on est dans trie limités is l'on veut faire incluer le casur de son PC Amélioration

A portir drute machine degli attitivamenti passansia, on carettre lei la emificiore il la too les performances et la confort diuffesible. Della pessa nettermenti pari un discipliore della pessa nettermenti pari un discipliore della pessa di 250 la 50 la lo Cala ve permettre dei militario prodrivantere dimenti pessa nette della pessa massa la busenari filipa et infriprode quel tipe dei trassili discusi permettre dei trassili discusi Mindoori. 300 qui processa è la reserva 150 que et frincipal discusione della pessa de

basique :

aux 256 Mo. En passant à 512

Amélioration

were enter direct in 1004. L'Ordination respectation per de commentation de la commentati



en question est le RAM est le cate mines, on le haanvere door à une envisioneron plus existence door à une envisioneron plus existence door à une envisioneron plus existence dois plus en existence de la cate d

yre been de 4000 medy groh-

sonnible sfin de pouvoir offer les melleures conditions de jeu ponsibles

extrême



ent place des contractes de changes logal en COR1 que de document de SORAMA, Du COR3 en se concost de la 20, dem si produmater de pas penviere de Coutre de pascoladre de pascondicionent à une





OCCUPATION OF THE PERSON OF TH	Action MP2000H, Pensum N 2 66 GHz.	250/200
erbs endre	nForce 2, KT333, IS45d	165.4
erte oraphicue	Region 9700 Pro	300 €
dezere	S12 Mo DDR	60700 €
some dur	WD 129 Go 7200 trafers 8 Mo pache	179 €
oridour	17 passes CRT Dismondified	
orbe earn	Chicket intiloris	
esseur CD/DVD	Crowner EMD-RWCZX	290.6
tel		11066 4

Athlon XP1800 / Pentium IV 2.0 GHz, socket A/Socket 478, GeForce 4 Ti 4600

Les configurations musclée d'il y a 8 mois ne sont plus celles d'aujourd'hui. Il est parfois tentant, voir nécessaire selon les utilisateurs, de booster au maximum une partie ou l'intégralité de son PC.

Machine d'arigine Precesseur Certe neive Certe graphique Ger Force 4 Til 1000 Sign der Marieste Sign Acceptant Certe Sign Acceptant Cer

One configuration de ce type ris pas un besoit impáricus et urgant d'une mise à jour pour autre, il et trajunt possible d'ensiècre les performènces an vernipliquer la rou deux composite le ce il peut existe des labbieres. Au niveau da cpu à faudre prende gende à la certe

fabbeaus. Au niveau du cpu il faube paradea grade di a cette nille da PC dia disport que fisque d'involve du mei di accueilla un cpu très masciè incent Existe du outoit d'AND. Il faudre une catte mère supporter le FSS 105 MPc pour occiellar un XPS 500 et su defin. Au la cette mère est de trape l'orde de XPS de cette nille est de trape s'oranze du XTSS 3 pou de soute, se ce n'et pas le ces il finance, se ce n'et pas le ces il finance.

peut être eussi de le FIAM. Pour les plateformes littel les choses sont également compliquées mais on paut tot de même montre jusqu'ils 2 6 ths. seec une rement montre jusqu'ils 2 6 ths. seec une

nForce 182, KT333, IS454, 585945

d'640d per exemple. Mes dans

Carte mire

Monthear

Amélioration basique :

Si on a une configuration dejà essez musolòs actant investir dans les petits accoste qui four rementer d'un bet cren votre nachine. On s'ettante dano event tout sur le 30 pour une comme à diseas desse une une propose.

dieser une carte mère capable

passe area de 20 à 100 bp.

dans la démo fijby d'UT 2003
en 100 de 50 bp.

100 pett cops de min du coté
du son et fit éjasiment pas de
ent, d'autent plus que le
motes 20 de 100 périment
cos. Valve PC y pagnes en
ent
et possibilés et en dantes sones
et profisser même d'un post
et profisser même d'un spet

fladeon \$700 ou fers fore un

Amélioration

mère jusqu'ils bout de ses possibilible en termes de cedence avec soit un Athon XP2000+ du coté d'AMD, soit

Date cette mee à jour on

140 €

sForce 1 A2, KT303, IB45d, SIS645 D Lecteur DVD 1200



ne reprime de poe un bon en une punetté de DDR centorun missmum de villocites XF2600 provoque un geln

de 24%. On gagne donc an puesance de delqui meis oue is Badeon 9700 ast in pour metire le tout à niveau et

ment. Main per n'importe com-

intel pentium 4

ou 845PE ou engore

n'effectuent peo le celles-ci ne sost pas optimises. Enfit, la chox d'une care

Firefirst over 67 cust





MONITORING SUR VOTRE PC

Du matériel qui chauffe taulaurs plus, des utilisateurs cherchant à réduire la vitesse de leurs ventilateurs pour un meilleur confort auditif, des cartes mères permettant des overclockings paussés : ce cocktail concourt à Pavoriser les logiciels de manitaring. Oui, mais comment ça marche ?



nation "PC Health Status" Soon



rests systems 19 (average) sta-

chalfest inpolement plus our premiera tempe, puleguion ne





sniller dans in BIOS insuf poor are leurs prédicesseure Les systèlogiciel de montoring pouvent

> creix de montoring sous commencé à faurrir des logicels. Le constructeur présentant le

plus emple d'installation et d'uni-

peerest en permettent de régier Sabiel Pháta agréable de re pas s'essori dere le refree sone

de Speadlen et de Moherboard sondes at affiche einei les valeurs

Heere que l'option Automatic

curies set proposée, il suffit de materia Smot de sotre disque

tion, MSMS s'evère un outil de strings downloads by sto-



Actobrac 111.0

cel, ou encore les différentes terrent que paremières de

nicessitani Pretefation de

dit căpur eur Appliquer pour

res joko basse est celle-ci

42



detrigue, purseja l' filot deschague ses chools le pode MSM avec la mera depoderé, qui se la mera depoderé, qui se la mera desperante pour chacase dinere elles La plus impleeur d'associr les noches dans laur odde d'apparition dens le mera la noble que glinforment IdMI contigue a apparagnement les sondes pour l'orget voltage fin or que sondeme les vertiles fin or que sondeme les vertiles.

leur est digital maint accessible pour le casi qui cellu-ci est peu courent. Dans tour les ces ecun sursir n'acminose pour chaque sonde use configuration d'all'armi et une configuration paraille in indicare or your le suchratism, societables en claquest our les moutons conrespondants 61 toleratir les crèlments de la configuration paraille est despendiques de la mouton conrespondants 61 toleratir les crèl-

EDNO DE MERES

where poor les templeskens, les eldages ou les verdissens, it les contraits est des verdissens, les contraits est des verdissens, les contraits est des verdissens, les verdissens de la tellage de la

User form les citilierrens sonde activitées, ancorer feuti-il possecles identifier Pour cele il faut si fourner secs le partie veguille de anglets, guisque c'irol so qui



L'ONCLET GRANNII EN GPERGE



Le revenue de relouves de MBMS, trais estutir

Ayopo

blème seste de savoir à quoi con

défnies, se qui vous permetro

type digital ou par une police

ou/un pilent mail ou FTP diss-Procedure MSM necessary de la conse

température sons jupée critique

machines actuallies lear Impact

@ 1 Mad	• 10		
@ Error	@ Parameters	Options	
		C Director 3	
Tops d'authorités d'une		Poplic Live drawns -	
Server Diff.		min transcent t	
Server POFS		jny touriesny h	
Dullmore		Person	
Mil diparts		-	
PHENET		in .	

•	PC Update
U	PC Update Oui ja m'abenna à PC au prix spéciel da 33
	Oui je m'abonne à PC eu prix spéciel de 63

Hardware Mag

 Oui ja m'abanna à Hardware Magazina pour 6 numérea au prix spéciel da 33 €
 Oul je m'ebnne à Herdwere Megazine pour 12 numéres eu prix spéciel de 63 €

°C Update pour é numéraa 13 € °C Update pour 12 numéros

PC Update et Hardware Mag

 Oui ja m'abanna à Hardware Magazina pour é numérea et PC Update pour é Numéros eu prix spécial de 43 €
 Oui je m'abenne à Herdwere Megazine pour 12 numéros et PC Update pour 12 Numéros au prix spécial de 120 €

٠	Nom:
8	Prénom :
9	Adresse :
	Code Postal : Wile :
	Pays:
ı	Téléphone :
š	Fax:
,	Eresti:
٦	
PB	Ci-joint mon règlement de € par :
Contract	Chèque bencaire ou postal (à l'ordre de Tech-A
V)	☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnements
4	Corte bancaire CB, VISA - Eurocard

Expire fin :

signature :

En cas de pelement per cade banceire, vous pouvez esst au 05 81 727 650 Budetin d'Ebonnement à retourner à l'adresse suivante : Tech.Age service abonnements

DISQUE DUR EN PANNE ? RÉCUPÉREZ VOS DONNÉES

Textes: Fables Huss

Erneur de Formatage, crash disque, virus, les raisons d'une perte de données peuvent être multiples pour un résultat identique : des Pichlers précieux et souvent non sauvegandés qui ont disparu. Une Ratalitié ? Non. si fon dispose des outils appropriés...



de houleux orgalis centreme alleien de disquere notament d'ense lété. des cele l'200s de l'écule na sesset, pau personne, cetta alvina commuprit, personne au trau de marque en annue public sesse abbushante a l'attençation public sesse abbushante a l'attençation public sesse abbushante a l'attençation public sesse de l'attençation de l'attençation service de l'attençation de l'attençation public de la communité de l'attençation personne de l'attençation de l'attençation public de la companyation de l'attençation public de l'attençation en récule y tromporte par les les brachappies encloses public de l'attençation encologie de l'attençation de l'attençation public de l'attençation de l'atte

significant (Mercen Digital (M





Neimmann, vit midde tood in some que ower power goden et voir dagans, auf mid it. Alban d'una power de demine de last d'una power de demine de last d'una commentation de la destruit Deser voire deriver musée de PC PADD 1 par menong en économie et d'alban en a legislation et d'enur échoques d'un minée et de decursé de develue de l'échoque de de actual la cassalaiment du les propies et de l'échoque de propies et de l'échoque propies et de l'échoque propies et l'échoque au organisment propies et l'échoque au l'échoque propies et l'échoque au l'échoque propies au propies au l'échoque propies prop

per un constance project per un findage en quellero ou pre un findage en constant d'un vivo, il existe agramente d'un vivo, il existe des la constant de la president de la constant de la constant de la constant protector de devotre. Dels solutions ent contemperat de mones collepsient de devotre d'un service de product de la constant de la constant de resident d'un service de la constant de dougs aux avegle des pouvers aves des products que des la constant de la content d'expert de la constant de la content d'expert que destruit qui la batte en content que la constant de la content d'expert de la content de la conlezión de

client. S. à l'infér pur défend deux à BOG à sou son l'interné d'un si ce martie d'autre d'inférie de sou à son matte dessuitéers adait les compagines policiaites en récopération de devinéer. Ches soitées pour sont sièmes gar unes ot souré es besièmes gar unes ot souré es beremignées. Des soit cette un conférénce des l'autre par le pour les des l'autre de l'intérnée fon devant se patrière par le produit pour les des l'autre pour pas de de déviner andéparable. Le que laudies sociées réponent pas à l'obbs avair l'évérettre sur un chaque de capacité responer.

degus ne sot pro obvograment

nous annex attention for tall signified specialists deep air recipies specialists deep air recipies and color air

Récupération de données : comment ça marche ?

Out que soit le logicel empoyétice a usur sellate é plateaux de figures quite vous selectural de figures quite vous selectural de figures quite provisité douvelle penta, sont direct y partir luitivament ou character de la provisité douvelle penta, compartir de la constitution de proposité de la compartir les douces et la decurirer étape des ces La decurirer étape des la la decurirer étape des la la decurirer étape des la la decurirer de la la compartir de des la la compartir de la compartir de des la la compartir de de la la compartir de de la comparti

ost&Found

Les tous legionis ent une philoeophie différents pursque si deux d'obts eux fonctionnent sous Windows Ziniy Recovery Pro et GetDetdbook, Lostif.







effet, Lost&Found s'avère limbé Windows XR in NTFS a vu non

46

copylitte our un CD-R. le pro-

recharche pour la reprender religibles sous ne sacveniz certes

dance d'options, de 200 euros en é 500 surse en version profes

Flyenge Aprillo evolt scanné le pérator à l'audo dos différents ure étape ousez laboreure da mettent de récupérar les don-

partitions NTFS Cool a des

pour is version NTFS: Favor-





in Id. In immendiant for the control of the control



UN CETTE PAGE OUT L'ON CHOIST LE TY RÉCUMENT

as version ha pomierant que la riscupieration de données) se trauseren natificierant proche, mais vieux operatifican dans de labéranger qui les sens verb sempechts des labérans les versions d'émissions de la les labérant qui vous indirecesont pont introviera vous pomierant de pont introviera vous pomierant la pont introviera vous pomierant de pont introviera vous pomierant de pont introviera vous pomierant de la labérant qui vous indirecesont pont introviera vous pomierant de la labérant qui vous pomierant de la labérant de la la la labérant qui vous pomierant de la labérant de la la labérant qui vous pomierant de labérant qui vous pomierant de la labérant de labérant de la la labérant de la la labérant de la la labérant de la labéran



The state of the s

per cose; some some; rocce somesty

L'OVERCLOCKING **AVEC POWERSTRIP**

Au jeu de l'overclocking ATI ou nVidia. Powerstrip est une référence pour de nombreux utilisateurs tant il est simple d'usage. Néanmoins, il offre d'autres petites fonctionnalités plutôt intéressantes pour optimiser l'usage de votre carte graphique... nous yous proposons de les découvrir ici.

Ø 000

[] Intrictation de Powerptop. ne pose aucure difficulté at

tá frámena i

Enforcement ordina

croftre liigiteement lee gerformenmode de traveles AGP Par

moortgaer oos differen pag-Display Color at Performance eux I aufit de passer dreeux Apply Lit firnitre du monteur ies, nisolutione supportées,

> l'exemple nous allons order un ve sous permettre de définir des

risjages de résolution et de l'inquence de salvablescenant diffinats et de les enegation écoplusémas perdis. Buivest la certe grachage au vous cultiers et les risjages de qualité pour les jeux que vous souhaitez cetts résolution seus différets. Nous chainrans et pour note profil de jeux et pour note profil de jeux

non in your notes your be juil.

In its obsidence die in 1504/1886/10048, et your notes profit film nous versions à notes inschulann d'angres qui est de 1504/1986/10048. Nous arregionates dans ties d'abond la résultant "libri" gallera au bouler dies Au, et nous à roberner in rem film, display (book réposser l'emenor not Preventign et preventign et preventign et preventign et preventign et preventign et preventigne et preve

own in the incommon common, Create it find one down between of riginge neuer modificine is résultion et la éléquirie on de définition au 120 keVille poiss et 100 Nel Nous emigration de partit dout invent de just JETZOTO, depley pour l'avenigée de la mêtre laçon que proordervenet!

Résolutions personnalisée:



cole à des réglages plus poucles de la company de la salle le marge sur l'actuar gricie suslibres plus et la company de la les de la company de la company de la company de la company de la les plus précises pouvert étre des plus précises pouvert étre de la Core naté et la Ruineshnez les company de la company de la Core de la Core naté de plus pois à des rédéces de lorrait de pois à des rédéces de la creation.

from generoralisates an function to vos besolan. Cife una fine from l'exisperation pour les per préferent de valongescotav i matériar de Valongescotav i matériar de l'exisperation en mode DVIS de les douvent pas silleme de DVIS de les douvent pas silleme de DVIS de les douvent pas silleme de l'exisperation de l'exisperation (Les telle néculation est paralle meti gérée par une costa ges phopul meir bélas jumels propo alle dans les chriers. Fouventing ent capable de la troler pour les ent capable de la troler pour les des les chriers. Phalitude de regarder vos films pielitiete sur le prepoteur de votre retor. Pero mi vous empliche au desmuuret de créor un profit spécifique pour le videoprojocieur abust un non de lipse "Projo_display".

Réglage de l'image

And in the second design of th







Configuration des

performances

Naus pouvos evidentes passer la

configuration dei modern

Performance Codeini, ben contrudes discretato dei noutrochia,
permet basi filibioti dei residitri si

filiquinosi d'indode minimite si

OPU dei note tate gratique mi initiata serplicate di giunti se cosaura compositata vira in sur

co erra la tasi la filiquinos correspondante si galittore in a doctaaltectorier les réglique de quelle inte que le filips incicropque au charakaisa et cochert lucies conseponatrie et en cholissant la value que vous souhaite salordeux le neur decinant appentant alors. Panque les régliques d'inneque et de qualit intuerd per d'inneque et de qualit intuerd per d'inneque et de qualit intuerd per chies et disper su d'inneque pour avergiter le post l'inne per Per cortes, rois se postime bascap plus d'une augmention de précomme, que un choissant le précomme, que con la consiste précomme, que précomme, que le précomme, que d'obsesseme le précomme, que un desse précomme de la pré

GPU et animore jusqu'à respective reent 295 et 590 690 au leur des 250513, par début de notes ser to one, too protein water emilione is qualité d'image en sécritorant de misonnaisse rigisger "Outrours d' "Assettope o ammier" pour mepachement insaissing et le timage enhantopage. Entre bas out de li, i ne nous reste plan qu'it asser ces rigisque sous le post 105000, pari: Créer un profil

pour une application

pagination

Indiamanon-nous maximum at all the module Application profiles. Child - on permet de glere les positions availables autorised a permet au child collect les positions availables autorised autorised permet de la trait of permet autorised autorise

is in a citing a erablanterit aver tips postero igina in ou avariera. Me postero igina in ou avariera. Me postero igina in a citing a citing a seus income le proprimere éparte postero le proprimere éparte commente de la commentación de subre modular dans la parte postero de variera de la parte postero de la commentación poster

investign, Valla devised solds shall draw chapter may disclaim de four chapter from (include the foreign from the management of the period of the draw of the management period of deligiant of the own with the management of course of the management of course of the management of course parameters of course parameters due vieles and period parameters due vieles and period shall be a period of the course period deliyan or period and period period deliyan or period and period period deliyan or period and period period deliyan or period and are period period deliyan or period and course period deliyan or period and are period period deliyan or period and course period deliyan or period and period deliyan or period and period deliyan or period deliveration period deliyan or period and period deliveration of the period per

on 30 euro), or loguel est elelement eldulent. Pour voix en consistire nous en seutres trop voix conseller de élécharger le voix conseller de élécharger le voix conseller de élécharger le fédition play l'inversantsottaisen comple triel, nous r'aisons sous real à come qu'iville voix simplifiers grondemont intilization.











Veter niver se riedlor celle i Les miss PC SMITTEE severe el lier dispunce pl stience dans on minimum on place governors plus annut plutate.









MONTAGE DE PC LES ASTUCES QUI CHANGENT TOUT

Quelque soit son matériel, il n'u a rien de plus garéable qu'un PC bien monté. A vrai dire c'est plus beau, plus silencieux et mieux refroidi ; que demander de plus ? Ces quelques conseils yous aideront à bien assembler votre PC et vous apporteront quelques idées.

> ment", en complément de notes ponons que vous avez délà les morrar une machine acres les stators pay nous attarder our

tout oer on inculpement adiloust.

quiper est in grande surface de

breux, nous n'heuterons pas à conditions. Vous dever danc vous Sturroins un plat et un osuplogu'à la demine via. C'est parti ! ne seront pas de refus. Persez il





pouvez noter toutes vos libles sur un bout de

Sulte à la réfesson que vous venez de rrenes

done le boitier Pensez par evemple à cacher







les fainent resoute pate à côte des comes olizies dane des endroits bientit inscoessibles. ntive, your drivez prigater is bother et retarn-



Pour cette étaps, rien d'extraordineire

chacune ! N'hésitez pes à mettre des petites

is carte set vendu mec. Avent d'aller plus desseur at les barrettes de mêmore.







ses. If he fault past negligence traval can vous ensemble perfeit i irreginez la réferon qu'il





5 - Disques durs

E est temps à passent de monter le doqueil) durigi dans notre PC Pour monore pair trest verificações dessi i bolher temps envir tent verificações dessi i bolher temps envir temps en eléquation du di Cipiendian, panare gapte car le personale auditoristiquament da se occasione auditoristiquament da se occasione auditoristiquament da se occasione

nations pain their expressions could reduce make them in efficiently and interest for the painting of the painting of the painting Cepanism, private gards on its general cases authorizing painting this could be in least on the painting of the painting the painting of the painting of the painting expected by the painting of the painting painting of the painting painting of the painting painting of the painting pain

6 - Lecteurs
Praide augment plus du obté des incleurs
/ gravues Pranse Dan qui à higher leur pranmenge IDE débase ou Sieve event de les metres dans le colles Malme conseil que pour les depares dus, horbite le Malme en

veur en le treitorit Moste: Dere le ceche d'un PC Home Cinéma, c'est la lecture des DND qui prime et c'est donc ce lacteur qui derre être configuré en Master pour méninéer au maninum les saccades en lectuStandard Standard Sta

des locteurs / graveurs, sochez qu'il existe une grande quantité d'appenil multimate seners prenche place en façade. Vous trouvers ainni des raides de porticles des vereilleurs, des hab USS et

Nappes

A cer moment, reas diventace in caster intermissible sis broke has been are again to as one actions at changes. It and does been do actions at changes. Expert of shown in malliars otherwise possible plaza of price of prices and a similar or and a similar or and a finite plaza against one price and plaza and prices of the similar or and a similar or and prices of the similar or part of these plaza plaza desirations of a pain to of been or put as possible of the similar or put and a similar of possible of the similar or put of the put of possible of the similar or put of the put of coulding possible at irrapines some dispocial possible of the put of the put of possible of the put of the put of the possible of the put of the put of the put of put of the put o

views pleases and fairs due happen son de munous, if faul fair une patie entails de 2 on estre les fils et tres por les solaures en tout long de la reppe. Quand le sont boux décollés, regraupez es en les enfourest de acotob.

8 - Néons

guided chose. Pour fails from concerner in release. The fails are information in a report bother electricities argued "statume. Les sainter persel electricities arguede" statume. Les sainter persel et l'exception les une connection fidelies scheduled et la mour went du formation electricities de la mour went de la formation electricities. In consiste de la mour et le sainte de print et participation elle de la moulée de l'entrepaire allers du romobile el print basel poin r'otify le cultur misquares au bout avantocation (1 Pare un son donné et attent, ava





9 - Vertical control of the second person is outlier for the text que position is outlier feet for that que position is outlier feet feet desprised person of less fixers person deuts in order relate (8 feet) described person deuts in order principal des vertifications never our sourced control permettant de régulier le vitiens. Il in y le passification que de le rodier pro-

curte mère et ne laisser que la "Mori offrant la réglage accessible à l'alde d'un tourneure Auserba, les bidoutillair s'arrosant over les tils électrique paus pesses leurs venellatises EVP en 7V et afres paymer de precesor dB molo supour l'ail si y e rivieux, des constructeurs comme Zatimen preparent des petits régulations à l'electrique entre la corte mère et le ventifieur pour régie le corte mère et le ventifieur pour régie le

PO HQ compressive High Dowlin) doll lifest done d'unpropes, sere El qui tribe. Il faut doine d'unpliquer à glisser les d'Abris dans les internècies ou il ne senort puis visibles. Les meilleurs endoits pour discrirer les recipes et les fils sont le cente mène et sous emplecement des disques d'uns, ser le fond de passer av fait. Pour réduite le nom-





ins sens, vous pouvez les gener Pour les 'rebelles', il suffit de les maisterer et place avec du scottin ou ben divs collers. Mote vous pouvez auchir les récons plate entre deux desques d'un. Ce n'est pes évident à face sentre, mes le respe. devendre alors consolètement invisible.

11— Carten filles
Westerniting even varieties like bream
de marke in make as blood du bibles
de marke in make as blood du bibles
de marke in make as blood du bibles
de marke in make as de marke
femal se in exche gramples. I finade
bene in fille weed "Nove more dies
and in fille weed "Nove more dies
anticklier van eiter filles, van gee
anticklier van geste derde, filles, van gee
anticklier van geste derde, filles, van gee
anticklier van geste filles, van gee
anticklier van geste filles, van geste
anticklier van geste filles, van geste
anticklier van geste derde, deel in
anticklier van geste derde, deel in
anticklier van de van ben
anticklier van de van de
anticklier van de van de
anticklier van de
antickli



12 – Alimentation

Dersore chose à verir prendre en place l'hémantation électrique. Et ou, alors que rentise de gern de fresilvent entre pas d'unit tout le montage, vous sentes agrésiblement suspis de voir le facilité accuse par le passe succhimenters our mettre les maris text

qu'elle n'état pas la l'Ellant dono le Siser euec. ses quinte vis étôte leurapposites et raine l'est ses conventeurs. Due loss de plan, s'elles an sorte de les cocher le mous possible, en derésindant l'excluded de life au dessuu de l'ailmentation ou ben deres les emplacements. 525' volles A présent, volum s'est plus qu'il. referenre volte aupoi, le PC est enfis prét l' réferenre volte aupoi, le PC est enfis prét l'

13 – Idées en vrac Vaci queques ides applimentares, qui

In an infrarent six in brodge; in its extract, the six infrarent six in brodge; in its extract, and it is extracted, and it is consistent and its extracted, and its extracted position, and its extracted position, and its extracted position, and its extracted position, and in the contracted position and interest and properly discourse and discourse for extracting position and interest and discourse for extracting position and in the contraction of the contraction and in the contraction an





OFFER RESERVES AUX OISTBRUTTURS & INTÉCRATIURS

L'Espace Qualité



BOINTER AU FORMAT MICRO-ATX

• complicements (our pour letter ou graver DVO-CD

• complicements (our legislateur dur letter ou de discourte

• complicements (our legislateur dur letter our de discourte

• complicement (our legislateur legislateur legislateur)

• limentation sow FFC accountiert age on puit puil (avec double ventilateur)

• limentation sow FFC accountiert age on puit puil (avec double ventilateur)

• limentation augustin (ventilateur)

• limentation sow FFC accountiert age of puit puit puil (avec double ventilateur)

• departer as et augustin (augustin legislateur)



SLIM-103

SLIM-METAL



ESPACE PC INTERNATIONAL

9. Rue Goliée - 9485) NRY-SUR-SEINF CFOFX FRANCE - F-mail : espaceard espacear com Tél : 01 46 58 58 88 - Fax : 01 46 58 88 35 au 01 46 58 99 35

LE RÉSEAU SANS FIL PASSE AU HAUT DÉBIT

lades: Ministry PS/8

Les réseoux sans Pils grands public possent en Pin à la vitesse supérieure avec le 802.11g doté de 54 Mbps. Si certains hésitaient encore à séquiper, nos premiers tests montrent que

nesicient encore a seguiper, nos premiers tests montrent que cette nouvelle norme devrait les sotisPaire. Reste à sovoir choisir et exploiter son motériel, ce qui n'est pos une tâche Pacile avec cette technologie.



ansa fis on imagine bloierunt is confort distancion apportik par an inquipement riseau versiese, surbusti lorquebles communications sort depebles de traverser les mars. Que ce sol pour surler sur illement doputs votre pomble sion que vous étes confortiblement insulici dans votre per l'autre portire par l'apportire pre-

jedit, ou pour une remple quation d'estrétie me en vos de faure disparable les cibiles pouvet l'onger vos déja fait bracologié es déja fait bracologié es déja fait bracologié es strédard de sixemissons de donners oans fis à litre generales du re resolution sured obtes de que resolution sur de sixemissons de de que re resolution sur de sixemissons de les que resolution de la companya de la

oc calinest Mean see performances on calinest Mean see performances or first mouth on one calinest means of the mouth of t

Aujourd hui, II equips in greate

eo's a des actives interior do à de pietas tresafects de fighiers. De plus, lars de sa sor te, sout trivical pas vivinatale ment as point Malgre lo certification WF1 qui deviet gerants le normefeation et l'uniformité le normefeation et l'uniformité



S PARALLES DES PRODUCTS SONT DESPONSALES POUR PARTALLES LA RÉSEAL WHELE

de protection bases au certain betreit par de la commonitation de

rengues 602 Thy respective for configuration less spécifications such soin district évidents les facts de les definitions de la configuration les designations de la configuration les designations de la configuration de la conf

sor leur configuration gas est loin dithe évidente Minus veux committre les principes de bases pour herestir hieligemnant et stoilsit des comcorresponcient à ses citteres d'unique.

Bit send dispositions over free file 90 pt 10 pt



EMBRIEC FORT AGES OFFICE OF FORF STACCES.





502.11s La owthoden W-FI orskinité.

librée, le 802.11h consomment vireless de matilire transpo-

Pour metaller un réseau sans riques sont proposées. les carpoints d'accès sussi appailes WAP (Merless Acces Port). re, et les routeurs/modern qui susta office de coire d'accès. Dans certains ons, see deax normen 802 11 processées

82

actuellement. Its aupportant per le bisis d'un Switch 10/100

nost positives. Pour monter un file, des carbes \$92 11 dans chaque ordinateur sont suffision tes Ptur partiger is connecon striké de passer par une carte. Ethernet, lieghet d'un comb Notes d'autre part qu'avant de

(S LINKSYS)

Of Levenne



configurer à partir d'une FE - MA 1991 2002 connecen RJ45. Les parente Les utilisateurs manofe pour-

cutils de configuration des

tion, applications at protocoles Un riseau sure fix est appelé d'un sevece baptisé SSID Dave. un SESD, deux modes de comment des sortes riseaux sons canal de communication radio sur un const different. Les USA. d'accès ou d'un routeur, le portée

office de WAP toutes les mechacommunicar si eles sont trop Infrastructure oblige quart à lui centraline et diffues le sional à clients L'ensemble est plurs bep-

OF REAL PROPERTY.



sileuro d'étendre la portée du

sees, tous les composants 900.11 ondes radio qu'illa envoient. Ce-Insperred ou grand bubbs, il est indoperación En effet, si le sancia s'il as trouve à une portée suffisionte. Votre voisn ou queiqu'un placé rwnt acceder à vos domoes par bones on neither de votes.

sezi/heundécimal, ou sulomatisat encore critique, le WEP fait tre sufficient poor un particulier

codege 125 bits est perforvellente possidant les



THE PROPERTY OF STATE OF THE PROPERTY OF THE P

connecton internst. Le WEP pro-

GAMME **54G LINKSYS**

Division du géant Cisco, Linksys, marque Pameuse et réputé aux USA plus dédiée au arand public que son prestigieux propriétaire, a été le premier à commercialiser des composants 802.11a sur le marché Prançais. Vouons si l'augmentation de débit annoncé et la compatibilité avec le 80211b se vérifient

d'une certe PCI et d'une apédifications de cette norme. de 54 Mots/ees pour use fréde que la Cardibus servina potables Pour Nidules l'encombinement et oqui

galane prise Ethernet pour connecter un modern Clible ou ADSL. It offre toutes les

ponere è esvoir le MAT, le Le poète d'appois se equipé d'un port

nigente. Le routeur est proposé 4, et les cartes PCI et Cardillas

una utilization grand public.

Nom - WRTS43 Type : Poutous Pox : 250 £ Note technique: 16/20 Note quelti-force: 15/20

L'installation physique des

vetiv madem Citile as AOSI. reter les PC du LAN su swetch Le occiligantion du résess

des autris de configuration rapi-

Non - WMD540 Type : Carte PCI Note technique: 15/20 musiké/new : 15/20

pérphérique Ces modules se

percentrige biospe dans leasel if hadra as more define

mode de cryptage Weg. To du

La stabilità de comession de

(Alexantabes parantissent le latore see th de Windows CardBus cuelque sot le configuration. places per repport as porti réseau wireless, eucun problé-

Nom : WPC54G Type: CardBut. Note technique: 15/20

Moto musicology v 15/20

Nos tests de competiblisti ont WLAN Sur les trois components. 802.11b sessés (D-Leis, MS) ce, que ce soit en mode

nee Lo connexion passe sou-Infrastructure ou en Ad-Hoo. En sort parietament religion à port discour en 802 l lib. Mare produits 602 11b n'est pas sant, ils spet à peu près équiva neur à 1 ms. Ils pervent monpewert apparatus. Las mises à

Nom: WRT54G

Note technique : 16/2

Note auplité/orix : 15/20

Type : Flouteur Proc - 250 €



Les deux abuts de ous quete formances et leur symplicaté de sucun doese corriger on proment & cette norme 600, 11c. et.

nert, also nost vite rétables mum extre un réseau fécre et posints du relitte WLAN replus Alexin d'environ 200 Kill/sec Cette diffirence s'ex-

de temps é autre lipropa ce dunte set expellente (2-3 mil) persias, in engage ins reloutates fate à partir du réseau a per

Même à deux étages de detandes. Et enfit, le sens fil peut



DOMESTIQUEZVOTRE ROUTEUR!

Tentes desertin le

Enfin abordables, les nouteurs, incontournables audis du partoga de conseixan internete haut débit, restent hélas encore un peu rugueux d'utilisación. Pour les expólitere un maintum de leur capacité, voici un pas à pas valable pour toutes les marques qui amélionera votre partage votre sécurité, et votre susge quotidien.





WAN a movem brancer of the difference in the difference in the

archinerate felicipera connection and control felicipera connection and control feliciperate and

optimar. Other both course for fourties les receives means conseque, le moviere de se conseque au antre element el les trevelles element el les trevelles element el les trevelles element el les trevelles element el déterminar élement el element d'incest ble est ou qui est de la breura Toutelles, le el coir que les notes de la chief de la verda à su pris que ches de dans verda à su pris que certa de la verda à su pris que l'estant el les trevelles el certa de la verda à su pris que certa de la verda à su pris que l'estant el les trevelles el certa de la verda à su pris que l'estant el certa de l'esta et des fonctionnellète proporels ne peuvent que astrafare ADSL our photours poster et

me est loin d'être le plus prede transformer son rouseur se doit d'être eturné et

matimal pour un procée revent

tion. In offrent le possibilité de suffered pre un Hub pourry

Direitoretion d'un modern notice expect A ne one nligiger Certes, le prix de mass if your évite d'en

owner posside deux cutes configuration type de ce que nicesy est reliée à internet par interne vis un Switch Avec l'utage du genne Wingete du possible distresor un résultat

pulsque le rouleur se charge automatichercher les paramintres de



Le NAT signifie Network Address réseau qui permet à un LAN d'utiliser un premier ensemble

trafic externs. Gelo permet entre

Occupant FIP externe, qui est quée Sochez le sums, quied votre

celural est

Le NAT n'est efficace qu'evec le skil permet dans de protéger le paraispert non performes ou the our le réseau. En général, le



fonction Preventi est préconfigusort is contrôler implicitivement.

Feerwall on trouve in principe de DM7. Unefen x DM7 x (Dentificational Zone) permet Les routeurs offrent perfols le protection de votre Pere-feu neteurs beyenchés apus an cederament INVT ou guyerture ne du réceau local Le DIVZ mechine our internet sons res-

Les rouleurs offrent également le

é tout ordinateur branché sur le gunton riseau prédéfisie d'aet donc per conséquent é de per sa forchos DHCP la beer Endresse IP on guestion

prenoss quelques eaemples. des locaux éloignés de plukiloralizas vocient se metre classe values care on MON on tra-Concrétement, pour un part-

culier, cette fonctionnalité

Internet, Effectivement, longue peut ôtre des plus utiles en le fiston qui feit des étades à Morseile, peyrent ôtre en

concrets d'application sus last ear up VPN pour ne pea SP Security protocel) found pour le gréstion de VPN's per



MODEW ADSLUSE.

Toutefole, nous ne rentrerone pes dans les détails car les VPN peavent 6 eux sauls plus rifficia à conclus

Sur queiques madéins de sousion. Detre oplation he peut dne envisagle pour une

simplifiers to vio Cols cit, une implimante connectée à un ordnible pour tous les ordinateurs du doit en revenche être obligatoire-

moment vient des résenus wireperfect d'un étage é un autre normes de communication dont in 802 11b our équipe augourd'hul is majoréé des pro-802.11g ou arrive progressiveclibia, le second intérêt d'un did un point discole system

d'investir dans un tei produit et

que vous palaciez équipés

cryctage WEP des donntes.

cette fonction - benue - vous reuteur est votre budget. Car atles treaver ut routeur plus euros (per exemple le DUNNI parvise trayense (e BB.KIN dre partir le samme de 200 ore per de modern ADSL, En euros Notez d'eutre part pour chesse type de USB ou Piternet, en Câtée ou ADSL, teus les pertioulers RNS). Certain presented tes ons obliga) d'utilizer une

sautennest use bande pas-

Issuelet amplement sufficant

Configurer son routeur



• ROUTEUR

Booslar 6104W de Bewert male o'est quasi l'un des alus Internet Heut dibit Modern DN3 Dysamoue, pestion des plages harares, VPN réseaux Nava n'aborterana per touter les menus de configuration se senir d'un souteur destrie mant configurer tool ins autres.

de commencer son installation sirifer the you cares rineque. sort bien installies physiqueet qu'elles sont configurer de

26 INSTALLATION



à 254 evec comme mesque comme passerelle 192,168 1 1 phone phone per defaut du clibice nicesus des cifférentes







o l'adresse IP 192 195 Lxxx.

nyeau une suttentification est chose à effectuer est du chancer type admin ou user gul sont les chillres toupours pour une ques-

mot de passe, il feutire ales

sost généralement correctes gae your devel parurettee le DHDR puls entres

ndresses P at restm 192168.1.1 pour l'edwose IP

chois validé le routeur red émarmodifications dans son fichier

mechine qui vient de vous de

5 ACTIVATION

quete, pule cholair le censi que

sur 125034s. Puls dess le del

vern obligatoirement utiliser le le même cryptage WEP que le

cas, it faut activer in foretion





en langent une commande SOCIAL DICKNOOL NOT NOT AN AREA TO HE l'adresse MAC Dels revient à

habilité à communiquer avec le

problèmes les 9/10 du temps, rolma les paramotres de co'll y a derive Si cele ne optionnelle male est un gage la suite on vous demande de adresse MAC de carte niseau rentrer vos aptions de connector ADSL comme le

ou PPOA) blen effectuée, un module de

ever chair in index, your edéquate Chalaissez ereulte



A présent, roue alons aborder

permettre à un ordinaleur de reseau. Dans la partie NAT du

Anar | OC.



pratique



[4mm/] [40]

pour Direct Play Volci les version de DirectX la pinge

les ports +6073 + et + 47624 + Internet. Pour cets i suffit de l'enrefermer le fenètre en cliquent l'apple edonéey noue allors over un deuxième profit key -(Appuver eur veisinage

pour toutee les applications cette application powez la place d'adresse TCP 5000 à

-

F. Common it un also as pend vio behaved Accorded for communication embertion C Conseiler deschannel dess auto redissione



resease Emule, il faut configure le case d'activation du proli, pue un mot de passe Pour le type nur au moins PPTP La configu-



to USS research permutations

next passer. A celle du porte accès à datance et diquez su pour lenger l'Assettant

non d'atte ou l'adresse IP du sledwoon cycle convexes VPN (Late your ou bus ins utiliss-(norr de voto connexion) La sur l'ossiet Destros de Hissau.

90 DMZ ET REGLAGES ANNEXES Le far d'utilear is fonction DMZ

Le fact d'utilisée às fonction DNZpermat à un ordinateur de réseau local de possible revoltnools, saus finitation de possition de la commandateur de la finition de la finite de la finite de parameterage du NAIL à l'indirieur de la lagradée vous derrestant d'accéder à le configuration de la RAZ-Apres II suff de alpuder redimens l'indi-produistant de solve lessau lordinateur de solve lessau lordinateur de solve lessau lordinateur de solve lessau lordinateur de solve lessau lordina-





fonctions, vous pouvez per de seemple spécifier des plages ton homines pendant lequelles le des routeur sem apendonnel des Mass vous sives euros la possives.

der outfür de diagnantics and diagnative. Vous pourmix vessitier Nitat des conexions, ever un tresorque des stities leurs connectife, un epergu des sitresses IP assignées par le serveur DHDP ou encors un letres des ports MAT activirs.

JOUR DU ROUTEUR

Au même tris que les cartes même ou les gravans, les pour par l'enterne de la pau par l'enterne passent correg d'enernais passent correg d'élementes problèmes non disselle aven a commercialisation du preduit, épour certaines options ou avoire ambient le pasifie du signé, fiseres para fils à les les des para fils à la partir de la commercialisation de partir de la commercialisation de partir de la commercialisation de partir de la commercialistic partir de la commercia

oplisatios sonse ample il faut amplement after chercher le fichier de race à pur sur le ede vet di constructeur pue ester TIP du reuteur et le cheme du fichier furnivere dans le mess du module de mise è lour.





TIREZ LE MEILLEUR DE VOS CARTES ATI!

Berles : Triber

-

Les pilotes ATI, comme tous les pilotes de cartes graphiques, Pourmillent d'aptians intéressantes que l'utilisateur a hélas souvent du mai à maîtriser. Ce petit guide devrait vaus aider à y vair plus clair!



and beautious de printers

and policie Affi is toujour

and sprincipme de buy et de

massivates performances l'S le

hardisere GATI is Supurus del

totre borne qualità, le parte sub
were abut expressi trite orba
quie et à juste tote l'expressi de

puie et à juste tote l'expressi de

hardisere monaie courante et le

hardisere n'este per societte

Republication et des per

Republication et des per

Republication et de la

Republicat

espitale consequence? Harmanistins ("Loss, possional extensionet of their is possiol dome otils primas ill y e.1 for A.T.ia, their compits que les lacutes de sus plosse étalent un handicase hanne pour les confeis gaprièques la fabriquant comadan autoris décide a confeis proprièques la fabriquant comadan autoris décide de la fabrica de la discripción de l'antication convesió pues el fois motivas plus directes over los prinquestas plus directes over los prinquestas por porter à A.T.i. de motitos por porter à A.T.i. de motito. supérium. Les plotes Citatys éleitet risk. Obta un nom comre cicli appolimentars. Catalysis est et qu'ejes cont une meupe de québé destrais in tiere cubles les décoves ciss moners plotes. Force set de constaire qu'és y autor ties bien prevenus. In y aujourd'hut plus grand-chose à lour reprodret. Les quelques tough restort des ties de mouveller applications et compas régulés mentit commis ou dat être à com le compas régulés aux . Hous pouvers donc sitémer que les Catalysts d'All aux presides d'un contrait de aux . Hous pouvers donc sitémer que les Catalysts d'All aux pouvers donc sité-

July 2002 una version de qualité

Pas de défaut ? En fait sl...

En fait sl...

Tool comme ins Detourter, for Catalyst regorgent dispersions done your parter.

PE - MPA, SWIT 2003





Mais avent sale, if feet neption tombone our le defeut des plusieurs moroesax : le printe

mant des Cabelvat. Il ne faudra demer pigte et le parveau de le ste d'XII Attp://www.at.com/

etc.): Le logique Hydronoson se-

um per un, en rebpotant é peur en voyant les nonts des

La première obose à fers est lution via l'orgiet Perseètres



1280x1024 Sr vous disposer faut cooker is case Etendre le et pousser sy Applicant La être identique sur les 2 moniteurs.

Pour appider au reste des

ton Avance Nous sions martenant scole à ce qui rous intérveonglets ATI, un de ceux de attivenez. Celu es nomme Figure at numer de nicier le frémonteur Milme si ceri cest elcents supportent as mains 55 Il ne faut pos publier de regier la

pratique





a 2D riche en



confert quelques permotines globaus correr l'affortige cui nom de l'odin ATI dera la turni des tactes, des messages d'eleries. Il coster à guitarnet une option destiné à configer un problème senc certains écras STT D'III hour de germa & vous renoutent des protièmes de solitainent par exemple, volus pouve avoirure de obten cette option.

L'orgiet Affehage est se queign orth le Confer perfnit de la gestion malli-deux d'AT. Il indique tès claimerent es que set connecté à la cette graphique écre VSA, écres TTF, tiblivistion. Le second bloc est perfociée il représente ce qui est recordir vie un dorple sur le fiche Diff. Ce seru geneticament qui saccod ciccas VSA, connecté à l'esde divi.

VGA connectà à l'aide d'un adaptateur DN-VGA mole un autre dongle particulérement bien adopte à la Th' neut defritton est eussi disponible, bien que nan en Europe Le boudon vest (gra si non-acti-

viii ntali pela di chequa eliment permet dei sichiere et dis le dissuctiver Vous pouser activer ici la saccord montaur. Mass si vaux le felbes anni evert, su préciabile coché libende de bareau Weldere à qui moibeur, il s aglis d'un emplemode clore. Le second momter sett. donc perfaierrent. Sárfague su permier tant en nhoululos qu'en contenu.

Arms, all view elegant fair in boution Mortiston, view social social di une faulei dei nigliogia si yri piportini. Ci est in columnenti sia que suan pourrest faciar un taux dei reflatichiement pour las espirismone Directo qui, souveus, fonotronivent par dellast en 60 Hz 10 cest in esis son inder matchine el que dei vosa gibir, viusi pouvez mortistre dei persipous appeller sore vieser lespo para appeller sore vieser lespo para appeller sore vieser lespo haute pour videra decent si interte étant de 80 Ng. 1 ny e para el service si Ng. 1 ny e

te étant de 85 Nz, il n'y e par consistent de acucla à as fare.

La bouton TV vous amèners ben entendu aux rigidags de la sorie TV De la talée de la mage de sorie té 4 so posicion en passant per la

le some TV tout se règle est un patientes étoos à faire est di regle la formit de sortie couvel le cape dans lequel vous vous tousez Disusie, le cichilement et la rétaine du mit filtre plus des à l'utilisation affichage de tous ou lecture d'un filtre l'écut deveu touser très focilement qualit passembles conviennent la rétuu à l'utilisation que voys aller et bers et à vois goldis personnels

Were provinc crief des profile différents als ons officient legishierment plusieurs types de configurations différent per exemple, un profit treval sives 2 écons 177 et au profit litre est cons 177 et au profit litre est enregister vous permet de passars tries repodement de l'un. A l'autre autre double l'un. A l'autre autre double de connexions et sans devoir tout reporteratives à charge des L'onglet Separapoilites mitest les soulous différent le l'un pas soulous différent le l'un pas soulous différent le l'un pas soulous différent le l'un passar l'un des l'autres de l'un passar l'un passar l'un profit l'autre de l'un passar l'un passar l'un profit l'un passar l'un passar l'un profit l'un profit l'un passar l'un profit l'un profit l'un passar l'un profit l'un

gut utitise Lovertey foretionne.

vez modifier la luminoséil, le

te ou le germe du fiur vidélo comme ceiul d'un DND per semple. Si vous stitiere un spetiere be-form, un parameu de coractée sur le bouton Option du moie dever la parameu de colone su le bouton Options du moie dever la paramet de cloner uniquement le fixa vidéo en ragamidanes en piete écrin dess un forme d'ab ou 169 au le second montant ou sur le toisvaien Cette possibilité ent ma présen écrit de la comme de la

last, II est agrandit en plainécren aur la second monitaur. El antin, longiet Couleur est destré, comme son nom indique-blomger les courers alléchées à l'action va la tremposit et le courbe des 3 couleurs.



un marginel collect de verm

Pour suppreser un point, diquez

Utiliner plaseaurs monkeurs

se configurent dans l'onglet Affichages Tols types de br-

trievesore ...) identiques, qui vont

form eastert.



Etondre in bureau Windows ii Paremètres no soit pes coches French, dans Affichages, voice

perret de traveller pur les 2 mode. If faut copher is case Etendre le bureou Windows is on mondeur Les Pommitms. de Mindove sous permetron de

écrun, et de définir ou se pisos

Tailin de Fearwe

vidéo I Nous l'evons testile

second périphènique soit foren d'une vidéo (DVD, DNX, soquisition...) Un mode souprotogue Dis que vous ouvreplan boran sur le second utimé est rédut i Seul le flux seul le permier flux vidéo par le premier àction. Le lecteur done sembler inutile. Mais so.

Moreout at its applications Heucosage Pour ce fare. I Options du mode sione de l'orgiet Superposition Notes displace extensions ment.

de orier des profis diflorents dens Innoted Affichenes work

pratique



Security de sempelate Se	and a
Paradian	
	Elizabeth 2
	Cand Count
	il Spane
	Ciptori
	C Squee

écran, vous perdez vos régispes son temps à taut right à chaque

your siles en faire Si your priori pas sur gette demen do flux visite. Neus veus on fare sur l'écran principal

den Lovoid Affichance St. Co. spicatió le bon format de TV alec dans Longlet Formet et

cuainé de très bon reveso man Performence, your niclusez is Quellé, your arresonnes le fil dono leur netteté

Per défaut, le curseur et sur le

poston Foulteh out offer une

8: veus diquez sur n'importe l'esprit que qualité et perfor-Le Pitrege aniagirope permet

ge utiliser Lioption définée isi

differentes possibilities sur Radeon (600) is litrage anno-Direction sort siminimes main Redeon 5500 et sopineures, la orgiet se touse les Paramètres care Qualità est cochée Nous

Le SMOOTHMISION est l'ente-

convient danc diêtre prudent apporte en plue indémetrie es. supprime les effets (Fescoles quand l'entislissing est forcé, do plantago du glatfichago bosoproblème est notamment pré-

62

Préférence de texture doit rester

Niverar de rhiteli du miorean Meue vaut langer to goethi au les oberts elognes. Ils germettent

in dilgni des textures Si malgré tout vous ovez besoin

Attendre le Seno Verticele la carte graphique ai elle clot Images avec is fréguence de

defaut, en OpenGL, elle est peroin En DrectSD, etc. and

TOURDOW named do forcer Mêrse si forcer le Truform eure. que posités (les reurs devencubes sand 1, a est sympepouvant en profiter La besse

mers. Notez que pou fonction-



beson que le jes soit priva

Lee gradets OpenGL et

Direction decreased charges de-

possible d'agtiver un Z-Beffer est devent ou dans l'autre, mais tris pey de jeux sont prince



pratique



brs. En OpenGL, Il Yest per

East assez difficile de généraliser optom. Il faudre souvent les modifier & chapse fols ATI jeu Nous vous conseileross défaut et de fare les modifica loregue celui-ol l'eutorise. Ce cas et il faudra perios fare des

avec une Radeon 6500, il esti la qualite, la ourse n'étant pas contrare, or your over use Radeon 9700, celle-or en a asses yes n'est plus fierde il feut soll

d'adapter en résolution suivant ce peut peaser, louer en

alors qu'une Redeon 9700 Prol'avbillesing et l'ensotropic Ri-

member varient dealerment três une Redeon 9700 Pro peut être ectives I II majes overed

pes trop importance Radeon 7000.

Cas cartes contitris limities au

Radeon 8500, 9000. plus de poissonce. Celle-criest dens certains leux récents

9700 et 9800

I s'agit de la demitre génération this performent of pourms fulface devrs. M. s'ubleer mes olus de 9800 sleuprit oos varment de quoi que ce soit de plus dans le

(1290x1624 or 1600x1200 date apportent perfors plus que le nivers 44 est disk pas mail or 1600x12001











Le gardien de l

Stabilité

Por lemmes l'orgin BARET.

GART ou permet l'orgin de premisCART ou permet l'orgin de premische le l'ADP comme vous le voluir,
dans les l'index des cupacités
autres d'exis les commes de l'années de la cupacités
des les les commes de l'années d'exis les commes de l'années de l'ann

Hydravision

shidotopi sur is also ATI A quos peuti bun sonno Y Di lat, Phytrivanion est un petit pou le nilleu d'ATI, un petit utilitzee galget reporqued. d'option sympathique mes perfos leutres l'arenus, de gierr un buress dennis sur 2 dennis et d'outher qualique ellets aphideux commis des ellets aphideux commis des ellets aphideux commis des ellets aphideux commis des ellets de transpurence des

les mesus
L'hydrovision est assez eynpathique, mails nous pourons
reprochar à Alli de ne pas
evoir repros de design cleir et
elfocace de ses divers
L'inserlices de l'Hydrovision
est essez austiment un past
peus confuse ou premier
ebond Pour démierre
ebond Pour démierre

Hydrovision, if suffit d'uzh ser l'edite ATI situer pole de l'heare ou di pesser por le mere Démaner Le poemie

du burness

offer ou durant
go approvista les
bolles de dategue
En bl-denes II est de
arei possible de dategue
es parciles totos les bolles
de dategue sur un écres
determiné fissules. Il est
possible de delégue sur un écres
determiné fissules de la les
possibles d'estades les
possibles d'estades les
possibles de delégue
ent d'un d'estade
en faire a un l'écres ou san
le laire aux l'écres ou san
le laires aux l'écres ou se

bilger toutes les fenètres touses d'une même applicetion à s'ouvir sur le même écres Et enfin, la perte Déséral parmet d'ectrer le Gestionneire de burses et d'activer ou configurer le

La demor coglet, HydraFX,
to La demor coglet, HydraFX,
et and consumir sur-refles spectime demoral control and comments
for the comments of the comments
for drume nouvelle feelbre to economically displayed and force
time drume nouvelle feelbre to economical demoral feelbre
to economical demoral demo

ries sous les ferritires Des effets graphiques que certains sepréciercet, d'activas pais Ceux-ce sont been enlande exase gournende en resources. Pour terrehes le bousse. Magniff Kf. fait expensitive une loope qui disposs d'opinion inderessonnée sourme les cages colles de la pers surveles mes qui est milliverseurse ment très que est milliverseurse ment très que est milliverseurse

Se vass over estrete la Midfibrere un normalis en concernation principal de la Midfibrere un normalis en concernation principal de la Midfibrere un normalis en concernation de la Midfibrere de

Catalyst, c'est

Catalyst, c'est
Yous aussi !
Use des tourses deux d'All
Lies des tourses deux d'All
acci la avait Catalys air d' a
voir responsit les cleaning des des
voir responsit les cleaning des
voir responsit les cleaning des
voir responsit les cleaning des
voir des poisses des
voir des des
voir des des
voir d

http://appurals.com/ chive/easbach/ (en n'oublant pas qu'il ne s'egit sulliment d'un support scheliges qui ve vous ader è fisse quelque choes mas ben de chivelogeanne que ves essiper de comper un bag énerbuel ou d'injouter une facction l'étéréseanté!



LE WATER > COOLING

d'overclocking. Il n'était pas possible de continuer sans s'intéresser au water-cooling. Apprécéé pour son silence, ses performances et son bolk, le refroidissement par eau a vraiment tout pour plaine. Et ne soyez pas effrayés, o' est plus simple qu'on pourrait le croire.

trates - M.Scott Lourent Passons





e refroid swement des ordinateurs est depuis des années le centre d'intérêt de pertants, la plaie d'autres mais quoi que nous en pensions, c'est un suiet incontournable. Les elements ou chauffent beaucoup dans un ordinateur sont event true le rencesseur (CPLI) et le nune principale de la certe vidéo (GPUL II ne faut pas non plus oublier que l'alimentation électrique et les disques durs 7 200 tours par minutes dégagent de la chaleur. Trachtionnellement, tous ons éléments sont reholds per air grico à des radebeurs et/ou des verbleteurs Helas, les limbre de ce système sont rapidement atteintes car l'air contenu à l'imédeur du PCI fini ner s'échauffer et l'ajout de vertileperticipent au bruit de souffe permanent de plus en plus gânant avec les PC puissants que nous utilsons actualisment. C'est ici gu'intervent le water-cooling.

dossier watercooling









Dans le milieu sutomobile, il y e

per er eu profit de l'esu Les être simplement refroids eu encore les vivilles VVI Certes te refroldissement per

nouveous produts La weter-cooling ple. Un

huterelipidir Leachires le plus courant, pour refroidir seulemuch in CRUI as common a door. deno feedin d'one pompe cesseur est une sons de rede-

proud event que celle-or resu rudeteur d'esu d'une sutodu weter-gooing n'ont d'evisure moto ou de volture sur leur PC 1

Avantages

port nombreus, et decormelo miss, le refradissement égalem water-cooking est plobelement elennate. Hen nice our tain

de montagen sont multiples is systemcooling and parintelook as PC it suffit d'exceter un derient Indispensable pour le prix de cette solution. Un til complet de quelté se vend La prudence est donc de mise son système en extier à l'exti-

Comment acheter

d'un système de refrodosse elpants qu'ils achèteront «si et

glietit compliquée pour les Conprétement, les vendeurs de eux seront complets, prêt é d'ooter pour un kit de merque. content completes, secvent erroles à metire en place même pour le novion. Puisque de differencer deux types de lots de marque han différents. Les glus sourent sont les

en François Comprehez per la

446-

un water-cooling fait de pièces les différents modules et vérifier

contentant d'un seul emplacefindique, ces souveeux pronous avons choiel de tester dutts sont des water-opolino exemple deux bries 8.25°. Laur Swiftech Importé par Baceta,

Next Copy mostly on Necistas et Module-Séas Comme vous le versz, les enactotes et estudes de monde se dosser in wireldesement

SANTE OU/OF plug n'pley n'est en vente en France pour le moment Nous power tester his future lets de-

FICHE TECHNIQUE



Le water-bloc, event appeal échangeur thermique, est une

water-bloc Certains passionmirnes leur propre water bloc pour astafan leur beson lex Béservoir

Situal on amont du Winter-bloc.

ment d'esu. Plus ce demer e

refroid: per eas et per

fore display less dans l'entalle de ce-demer augmente en provenence

> pes mégale faut obligator

ième Il est difficile de trou-

processeurs Intel, AMD, gour decay dur per ess skouel cre

sales outsome une pampe trap pulsante fera or-



Radiateur Le radiateur grand pisce en avel

de refroide l'esu qui s'est du processeur. C'est un grosredateur constitué de nomqueles passe le arout d'eau

vertistaur du redicteur sont les ersemble water-cooling main eles sont sowert tris sien-

Tuyaux

dulaset pour einal plre

su mortige ou tout

Pour refer tous les éléments

water-cooling, II exis-

Astuces Pour compléter un

office de spiré. Ces sames sont d'agter pour de l'esu distillée. mèrre qu'il existe deux weter-cooling, A sevoir les anchez que les boutiques de tayaux de 10 mm de diemitre water-cooling vendent toute peut ausoi extister de la fluo-

eutri des onires trin souples





Idossier

ALTERNATIVES

A force de parier de water-cooling, on en oublerait les autres méthodes de refroldissement i lit is nous faisions le point sur tout ce qui estable 70 éet le moment de comparer les avantages et les inconvénients des différents systèmes de cooling.



qui vert jusqu'il arbrer de l'inzure legade pour dessenére les processes à des templerames, à peine exouebles, blus an dessons des -100° I Mini-lisaces ons sevents lous de côlé pour nous internet aux mithodes plas l'oonweltonolies. Deter le sefondosement par sifrigiesteur ou misme la water opering ent lan d'ôter la standert le plus empleys, mals ous deux

os métodos aveo laza ponti sont sont sont solden, parament Air cooling dissite Denikie est anglosme os s 6 coh le mitodissement par ar sussite la plus courset A l'aide situa de processer. Hélins, le dige leut).

méthodes port tout de même

is pass count A finish from the control of the count of t

sont généralement bruyants et

tour / sediment d'avenée de germe code une queucome d'euron tandre que les modelles les plus précentes à se juit précentes à service de la conferie del la conferie de la conferie del la conferie de la

un brissinge d'air efficion et

official incomposes and this peut reported. St. pour cause, respect des performances exceptionnels ment bounes, oue solutions solution that direct excett assets complaies à matte en piece. If it y a plan que dieux constructeurs au con microfin, Appoilé et Porentieux. Un bolie répair du car justime se mod arres 500 et 500 et. Cent busilians pour l'aventionne par sont les auts méridaisments apraides de les solutionners ou processor en que cous de le révolution production de coussa de le révolution production de les toutes de la republique de descous de le révolution production de de la complete de la republique de de la complete de la republique de de la complete de la republique de la republique de de la republique

En définitive, le water cooling plast our d'est un excellent comprouris performaceubrait, et également financer cer ce soite quand même mores che qu'un bolder over réfrigérateur.



Novatour Depuis 0 Un

. 1977. ADMANC Serjes og befrier des blee distinentation thermoripaldi.
Augest des, men separa houreur de seir se creespt as gibblechies.
1999. ADMANC behalvits une dess de sittenes anne see formere TOTAL

1999, ADVANCE Introduit use dose de silence evec son forseux 747XL à 28,648:
Aujourd'hui, nous sonnes houreux de voir le silence gagner de terrain.

ulourd'hul, ADVANCE présente 3 bottlers avec afficheur LCD rétra-éclairé; Demain, nous serous heureux de voir les autres nous enbotter le pas: ADVANCE: Toujones Un Pas d'Avanco



Super four LCD
Alissensition ATX 400W
2ctUSB, 2ctUsb, 1974/1314
4c525-5a53Vi interrep)



B601 Min tour LCD Ameningin SFX 200W 2008, 24Aacto, 14FW130F

dossier watercooling

MODULA S4XX-1F12SZ

Parmi les pionniers à proposer des kits complets. Cool Tech bénéfic aujourd'hui d'une solide réputation dans le monde du water-cooling. Nous avons testé le "nèus netif" kit nour Pentium 4 out s'avère délà être très efficace. Il ne lui manque qu'un water-blog pour carte graphique.

> ord North and In Balls office. per heure, utilise ici un transforme-



orginals, pax tris solide. Au

Inetallation Le let de Cool Tech est le premier

weble L'ememble reduleur /

Ou 62 selot que vous avez un pro-Présentation

Le Module S475, let que roue l'ap-

pac le dist à l'ensur 1

FE STREET - MAN THREE ZOOD



Swiftech jouit de la régulation de fabricant le plus "select" de produite de refraidissement pour PC. Illien ou'il y elt plus performant l'entime des gene, Qu'en est il de ces rouvesux kits vetercontino 7



alors now intereser 4 is sine sales aue your soundler acheter HIO-BOOK-NV. 100-85/00 PV

Présentation





L'instablion du Nž Swhech n'e pas NW douwest a forem Lenadisteur notes let. Eestale et la norte du option stree Swillech, veus pouver

redieteur trievère un peu plus seur Premier point rob, in remplaneroute du système n'a pas pose de on Lanescond point noinde on let est. set the corect, surtout pour du



E STATE - MANUFACTURE







ne fabrique que des produits water-cooling. Le look est novateurs, les prix sont sympas, de quoi faire réagir la concurrence sans doute.



one than the proclable income country for all the inclusion size fooding for all the inclusion size fooding for all the inclusion size for all the inclusion size for all the inclusion of the in

est Cool est une isune

Présentation

Nobe preudo kit était constitut d'un vetter-bloc pour praces seus listel d'un veter-bloc pour custes graphiques, d'un erraintés surfaise y l'avente et de brate

> utiene necessimes us score agalement requi l'opene coloment. Pour paler à l'absence du médaleur flact. Cool, écus avons sittes un si ui p. er lb e Dischlor Xireme surrienté d'un ventilateur à lede.

Carla mine of the POC Cope Miller and Power Processors 1 and Personnel 2 22 SIG to 6 3 SIG Miller and TICTOD 512 Pro-Miller (2 x 256) Miller (2 x 256) Miller and Miller (1 Amount) Mil

ts : 166 C + radiateur ne tooknique : 17 ne installation ; 17



cele valed dis

smooth it un rigulation de vitesse. Le vister bloc pour le CPU est b tes WaterCUBE GYZ

Doop park and CVI et it light with CVI et it light

Installation

nui conqui man patrit cer nous nous ittions fast comme citif de la dans note toda, find pritier planigha. Decon, find pritier une etherfon percelulle gour
pas seye va copiede la plani
que la primitat and passiva de que la risultat and passiva
que la risultat de deserva
que la risultat de la risultat
que la risultat de la risultat
que la risultat que la risultat que la risultat
que la risultat que la risultat que la risultat que la risultat que la risultat que la risultat que la risultat que la risultat q

were persentented out it is made all interests du it it out der topsus pusique le colore assorti. Le foution du radio Blackloo Sherre s'est evit interes compliquée our le boiller en placiglos our le hobiler en placiglos our le hobiler en placiglos our le hobiler en placiglos our le n'est pour avez active l'o fatu utitore des entre lesses pour le maine les estats de la face entres de le face entres de la face entre de la face entres de la face entres de la face entres de la face entres de la face entre de la face entres de la face entre de l

ce de le face entire sine qu'il ne tooche nen. Nous avoire equiennent été confonte à un problème de dernitre pusqui notes sention de la disclosio el trati en 12 eros. Des indisplateurs così cett saurà la marchia el professiona del regiona del professiona del regiona del regiona







que ou meis il y en a buil de mére più e que très. Substanteurs référe pour que le très. Substanteurs référe pour que le la compart de la comp

discrete dont anciement an fill three un water-block datacht out pour other prinche place and processous likely place a l'application par l'application qui tout éen ancie-ment vante. Da othé des lists en aggréfalcathiers, vous po priscourriers recentraises weetle en face cer le produ

weeks an light our is unableted program bear in anyon easyon propaga bear in a region easyon program bear of these instances and the second program of the second program of the cheek in the second program of the cheek in second in the second program of the second

progres sur recommunication de pluminum in processo en contracto es pluminum modums permentant de schipest, faccaste proprique. Palministation et même lat

The state of the s

les performences rempots pas du mellitur révenu et le liquit généré par les vertileteurs ultales en hout de le tour est un peu trop important.

Vaus Cause control ement with poli, in winner cooling set in must be med on pinner espandous at nous the service pass synchro de wait arriver de nominous hills tout au long de house o Des

viritable nort d'expert dans le domaine tel Cool Tech ou Dingarder, Pulagi/on en paris, comment se fait-Il que nous ayons fait l'Impasse sur ces superbes produte ?



Histoire sans fin

Difficile de tout frine rentrer dans

boltiers de PC actuel, le Copies vaulians monter deduca est anisions le montage. Et souone hannéte, nous evians encore de your evens monthly Et i blen plus que les

critique. Des modeles Cooleven rise toyoux plus peeds aggingt minux but haffeire. Tropausti le problème du redistaur nous et consellé du Bladdoe

perticulers les produts sot rise moins our 3 des , et à Gooler Master pour ce supertie boltier don't noue vous pour yn Blacktoe Micro associanomes !

pur litturet à notre descrition

pour y armer. Merci en tout car

& Operall, Immeroperal fit can





http://www.neo-lebe.com

Histoire sans fin

qui est sens doute le plus beeu mean fot refere. Trop teri dens le desser rumiro de Xirem evec des blocks de Hardware Mag), et que l'on fait getie tromps, nous evens du le kit Danperden que nous encore de grosses difficultes

grosse section des blocks bien plus n'ont pas eldé su montage

months B (icut d'esu que rous blen plus gae les

gul étivent é notre disposition

Meet in feet on a Openit vend également oux perfouredistaura Blackbal, soit rien nurques du domeire , et é Coole: Master pour or super-



http://www.neo-lebe.com

IS STREET - HOLVEST 2002



un boillier de cette taille mais le signatur est promotteur





dossier

TOUT SUR LE DVD

- → GRAVURE
- → COPIE
- → AUTHORING
- → VIDÉO
- → MATÉRIEL...

Drutte

.

Si la TVD-Video est langement répendu chez les particuliers, les auten déchelence à du Gigial Verante. Disc commencer sudament à s'installer sur le marcha grand public. Mais sité ou tard, ce supporemplaces définitément le CO, quoieux soit son type. Aglourch l'appec le plus inférenses du format DVD vient cercitement des mél inspec le plus inférenses du format DVD vient cercitement des mél facts. Cercite de l'appec de l'appec de la company de l'appec de données personnelles, Authoring DVD ou copie de sauregain de données personnelles, Authoring DVD ou copie de sauregain de l'appec de l'appec de l'appec de l'appec de l'appec de données personnelles, Authoring DVD ou copie de sauregain de l'appec de données personnelles, Authoring DVD ou copie de sauregain de l'appec de l

er. Rem



dossier

DVD

type	teme	Page	Couche	Capacite
OVD-1	8 6/8	Skinger		1 40 044
DVG-3				2.70 00
DVD-3	A ten	Skepte		3.90 (0.0
EWE-4		Double	212	5.30 Ga
0V0-6	12 cm	Sarepeo	1	470 00
	12 cm	Simple	1	8.50 Oo
OVO-10	tžem	Double	1+1	9-40 Go
DVG-14	12 cm	Double	5-2	17 90 Ge







offices all DOC-2004 is the difference only off yet an inditon of the control o

	La transport	100
000	No.	

	-	12m
3.5 2.5		Maria ,
	-	







FICHE TECHNIQUE

Les normes

Le DVD-Forure (cli partie histo-

Permies médies préenageirés, productions cinématogracoher des charges Il peut

de la piace proe-

put destre su Côté son, le formet off-

MPEG-2 Audio balvio sur-Tous les DVD-Video sort des appartiement & use rholon obosortes d'un film en sales et de

DVD peut phanger de zone de ble par une mise à lour de firm-Megazine n°1 pour plus de Viens ensuite te DVD-Rom, le ies PC n'en profitent pas vroi-

de DVD-Forum est le DVD-Aurier & monit to Jam of office in

NORTH BUT, Jaron, Morro, Con-Transport admin, ere



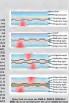
dossier

DU DVD-1 AU DVD-18

One of a "Taylor de redice opplies at de la ler rede opplies at the service opplies of the service opplies opplies at the service opplies of the service opplies op

On one conventionation of confidence was distantion of confidence and physiques of USO, specified an extending confidence done who approved reserving general advances in stabilisms concerned. Less plate conventes soon at 10 CMO-1, lis. Les DVI-1 in L

alternative (SACD). Dans les



ET DE COLGRES DANSAFFRANCIS.

Insection de de case publication de la case publication de la case publication de la partir las creditations de la partir las creditations de la partir la case publication de la partir la case de la case publication de la case publication de la case del la case de la case del la case

Hereau Associate could a liveHereau Mould and the Hereau Mould and the

stockings ming next-optiques to divide on extraores. In DVD-1991 eet to more outside on extraores exception of stocking on the control of the



PETITE HISTOIRE DU DVD



ero remédiques. A l'éposue. le CD vas-livris du disque vinvie.

eude pour un contenu

mage et de son bande video ou d'un Lisser Disc. A l'origine, les consor-MM-CD (Multimedia Compact discl. une oslette simple face elors que Toshibo, Matsushita, teent to SD (Super Density

Le DVD, pour Digital Versable Calul-ci découle en fait d'une SD at in MM-CD. Sans receive data les détaits se sont our la méthode de correction d'en-Comprison DVD as acinda ereste en deux proupes de l'idectronique (DVD-Video,

en plunieurs « livres » notite de per de Traval (Working group) mise en pitos de plusieurs tible nost spoaner Philips.







PETITE HISTOIRE DU DVD



ero remédiques. A l'éposue. le CD vas-livris du disque vinyle.



mage et de son bande video ou d'un Lisser Disc. A l'origine, les consor-MM-CD (Multimedia Compact discl. une opiette pimple face elors que Toshibo, Massuchito,

Le DVD, pour Digital Versatile Calul-oi découle en fait d'une SD at le MM-CD. Sans retain dans les plitals, se sont par la méthode de correction d'en-Comprison DVD as acinda ereste en deux proupes de l'idectronique (DVD-Video,

en plunieurs - livres - notite de per de Traval (Working group) mise en pitos de plusieurs tible nost spoaner Philips.





STATE OF THE REST



PLUS R OU

Le présence des deux normes +R/RW et -R/RW est le plus grand obstacle que l'en peut rencontrer à l'achet d'un graveur de DVD. Si d'un point de vue financier il n'y e pas de questions à se poser, ce n'est pas le cas en

d'écriture incrémentielle

la compatibilité de relocture. Alors quelle no choisir, et pour quel usage ?



propriete de la constitución de la confidencia de la constitución de l

of the Board of th







des DVD-R/+R à l'unité dess

Vitesse de gravure et compatibilité

bitti matanelle, que nous esti-La vitenza d'Anntena des sesyears les plus repides du maredeos oantre 70% pour la ché sont de 4a sur DVD-R +BYW. Les gonzolas de eux per modchip silin de pouvoir modeles &x devreent recordvers le 12s et plus Sur les cement de leur tecteur DVD. 2.4s sur les DVD+FW sot à najourd? suit supporte touten les mats de la norme concurrente.

Conclusion

lectura de 32x sur CD-Rom formet - INNW namble over on

petit avantage. SI vous pouvez

être certain que votre

en particular deux d'incent

norms gnöffinbe «R est une indication de poids. Funnoe que vous souhistes firmle codes d'une ubbsetton excluse Dt au find au if blief ne choser est competible avec le +R-RW champ d'utilisation s'étend au ou à des produts spécifiques comme les comples, c'est le reviewserwit, en attendert soit éventuellement adopté, les des modèles malti formets qui

quarterou cinq modèles devesent

FE STREET - NIA WH 2013

Idossier







IJ	14/20
Ш	DRW-0

402P DW-7801TE

Autres Mode CD, 16/6/02, Mode CD Proof, IDE

42.413, 2 No de memore cerre. Exact Link, IDE

Autre: Mode CD 19/10/49, Mode DVS

DY-504A

DVD+RYRW gulf a chees. On encoura dans une







Prix		
Cookb	uctour	: Year
Larred	* - ENG	Anne

GMA-4020B

Pris : 276 Euros

Constructor: LD

Constructor

16/20 16/2 DVR-105

motes, five em sith is (SOO-part gau a WSC). Call cultification existence for inferior on the feature of further age are problem. It was the feature of further age are problem. It was present a common to a common to the common to the common to vorse, primettes feet on disease it author modes common and less that on a low common to the common to the common to empowher as grants majorital data for an empowher is grants majorital data form and common to the common to problem. It is a supplied to the common to problem. It can be common to common to CAM VOGRY in our form empower age UNIV. SET four five, it in the critical coding common to common to the common to common to the common to com Lin grewer (200 of CS at the participant of the par

Amen. Mode CD: 159/CD. Mode DID: 407/CD. 2 Me or referroler cache, Zero Lin CD: 207/CD. 2 Me or referroler cache, Zero Lin CD: 207/CD. 2 Me or referroler cache, Zero Lin CD: 207/CD. 2 Me or recommended and operators on DID: 5 good paint paint of the CD: 5 me or CD: 5 me

Dess la cabbgorie des grans DV-B-R/FW interres, le DV-B partige la vedatte avec le mé el Plonner. Ses bergs d'a sont un peu élevie sur CD co aur DVD miss la recht près vé el lecture et irréprodrablé en le Luc. Extre os modèle et le 1 ADS à fraudre choisir en faccité pack logistel qui vou consein

graveura DVD-Ram da man ce Serenat de DVD relimes plas de 100 000 fois at preté un caci en plastique veus ir ne, vous m'enez pas la che qualité de l'offre logiciel médiocre et les perform avroient pu être meilleures e prix est avantageux. WR-100 set is medition grower.
FNWM die comparable was
delle Taise, Sie performances
codes cost largement unit
en paur complicar vehra
me lectour OD is vehr anche
sour OD. Solos ver bezeine,
en paur complicar de properties
ur OD. Solos ver bezeine,
en populare de grower, que
priend un propriment
thorites DVD of Installa
VVD per la copie de auver, ent un élément que poul
priender le choix en a frauerpriender le choix en au frauer-

dossier







ı	DRU-50
Ш	Prix : 400 Bar
П	Commence
П	Constructour : Son

7/20 14/20 15/20
FX-10
FR-1 1400 femus
General Color of the Color of t

14/20 15/20 DEX DVD-RW 2

La CERL 2005 de Days eil pour le respecte le la missaile de la march de compatible le la la base audi coll andiacide de la march de compatible le la la collection 50 d'oragen cient d'avent gour des mottes de CERL que au de la compatible de la collection de collection de la collection (Collection de la collection (Celtion de la collection (Celtion de la collection (Celtion de la collection (Celtion de la collection de la col

Aires Mode CD Mode CD 16/10/32.

Mode DVD 4/2 4/2/6, 8 Ms de mémoire cache, Preven-Burn, IDE

Le TS-15 and on graziere scheme book our la describer gelmboth dei monnegau (NoVel-WPM Commo less requisite com Marcu et Plone de Graziere less requisite com Marcu et Plone de 150 d'anne forma de la commo de la commo de la commo de l'anne forma de la commo de la commo de la commo de la "commo de la commo del la commo de la commo del la co

Autres: Mode CD - Mode CD - 12/5/52.

Mode DND 2/1/10, 1312 KB de mémoire seche, Burn-Prest, USB 2 0

Le DEU-500A est LE mode cettere si vous souhuiste uri is DVO-RURW et le DVO-RURW

rapide que la graveu d'un puelt logiciel pli le FX-10 de Freecon le même inférencer p ric « raiscensible ». Le ces deux modèles » en fenction de votre l'interface du lecteur ne s'utilise qu'en USE e DVD-Ram vous letéresse et vous écohétics exhiter un déla actions, le DEs DVD-ReV 2 les des les les les les lettres le ces véroses éfections de DVD-RW sont réduites et leures loyées le supprésent leures loyées supprésent n'eurileet pas été un tixe. Une résour le cet de le les leures pour l'axploite.







D	۷	C
Pr	ū	Ē
Oce	až	u

Gawa Forma Admin

Construction: Lis Cin Formatic DVD-RFBW Author Mode CD Mode CD 16/8/32, Mode DVD 4/2/12, 2 Mode prémoire centre, Burn Frond USE 2 of FreWise



Administrator CD - Mode CD - 16/10/40, Mode DVD / 4/2-4/6, 2 Mo de márrocos exclhe, Bure-Proof, USS 2 9/14/8/8/8 Prisent sur le marché des planeus CMD étips disort, foi continue sur se teorie et seas foil

Spike wish dame les pringhiere LaCle commerciales depuis print groups de la groups destine a double 2-57 m/d/m. La construction demys milital for à las gammes que seut le princhésque asses historicales d'outres en se principales principales principales de la lat co pariagicon retrouve un Adia la lat co pariagicon retrouve un Adia and principales entrouve un Adia and Construction | Fercom Formats DVD-R/FW Autes: Mindle CD | Mode CD | 16/16/2 Mode DVD | 1/1/8 2 Mo de marricos i Som-Predi, PCCerd-USS 2-d

Dish-Nilly Sain tellura eritema-GUZDan his jihantiami dip possibility dish relimit and produced describerations. Indication disposition describerations. In the control of the control of the control of the size of the control produced of the control of the control produced of the control of

weed to proceed the process assume that of the consistence of the consistence of the consistence of the consistence as a financial processor. Libbe is that conditioned as Thomasour, on a consistence as the conditioned as the consistence of t

Le Thoules II Thus he debille aux entreleutes obtained in our procession our procession of the process of the p

Le dvd000e est certainement meilleur graveur externe 0/D+R/RW. Bes 500 € sont cos devés male il est repide en éor m corrms en lectum et prop pranque tous les logiciats ado saires. Si votre budget est lim drigé vous vers le modèle PX

Arec uns double inter USS/Fin/Wer, une seldité à épriuse et des performances inche le d2 est tout elzpierin melliaur modèle que veus poi touver our le inscribé des gran externes DVP-RYFIX. Encors fi veut les moyans de l'achater le pask legislel compronit tou outils edifquets. à so batterio rectargo ebid deux interficios de cenere i Travellor II. Plas DVDRA del di voca ponadez un la culta de con complex balla dei graviur friquerensea mass d'écritire sur DVD-I-W sont limbões mais il se performant en besture. Le ced donné mais la repor prix est intéressent. I dossier DVD

CHOIX DE LA RÉDACTION

CATO-Fine

well trobe chose, notices l'absence de certaine modéres dime ou comporati. Cele du DIFFROSEI de Philips ties. à l'immiseria commercialisation de son successeur en DIFFROSE de Les enceses modères de servet bienôts plus disponitions et le souveur no l'étalt one recome. Note



tion est simple pology/elle se limbs su

THE PARTY IN COLUMN

iligae, oa si vous nouhsilex utilises

Et e'il ne fisitat en cholsir qu'un sons prendre en compte le format de DVDRIMINI, ce serait la PS-fisità de Positir.

Nors, ForeWDVD 60 AF, Music 6 MI. Peritods

Ners, MarDNO 45, Shake T &



LES PLAYERS DVD

La plupart d'entre nous n'attendent générelement pas grand-chose d'un programme de lecture DVD si ce n'est un usage simple et pratique. Pourtant, é vaut mieux utiliser des logiciels récents et adaptés à l'équisement audio et vidéo de votre PC.

in person attende d'un qui l'acciur logici de D/O ? que l'acciur logici de D/O ? que l'acciur logici de D/O ? que l'acciur logici de qu'i entitue l'acciur logici qu'i acciur l'acciur l'acciur

is à silière Ethiutin, si voice files dispals d'unité d'incernetés 3 no Carly Digart le legioni de parcer de la giun d'incernetés autre les giuns d'incernetés autre de guer les permitéres autre des programmes en desconnait le mode analogque 5 s s 1, 7 n ou 10, 1 cett le legioni qui décode le signit ACS. Pour utilier le legioni qui et l'autre l'autre le l'autre l'autre et l'autre le l'autre l'autre d'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre l'autre qu'il fini désidonnée au qu'il fini desidonnée au qu'il fini désidonnée au qu'il fini désidonnée au qu'il fini desidonnée au qu'il

Motor que toue les logiciels possibilet le cepació de les des fichessoulvis sur ves disques durs. (VQB. Divit, Xvid.). Sous hismes d'eccer mateix les cedess, la pouront les de nombreuses violos. cylan payer de DVD ook etecapable de hier au minimum. Heurausement, as merché neut. Peur par hier varie de et hidit repaidment è un choox entre MinDVD et. Power DVD. Nisse d'aure pert. que Windowskinde Player 3 la que Windowskinde Player 3 la printenent les DVD et pire le son ACO Grave paire et pare la Sonie CamiPlayer 1.5 mais la por. 5.1 n'est par su programme si cement et un discodeur doirem.

Bonnet blanc et blanc bonnet ?

Sin prinche wincom hand, do me nous vivide projection of the prinches and position princ

as appointmise comme le gestion de la control et la contro



InterVideo posside quelques



CRÉER SES DVD

Avec 4.7 Go de capacité, les DVD enregistrables peuvent contenir entre 30 et 90 minutes de vidén suivant leur qualité d'encodane. Que ce soit nour stocker des films de vacances, des films ou des épisodes de séries télévisées, ce média est donc un support idéal. Reste à choisir un logiciel d'Authoring DVD en accord avec ses connaissances et à savoir l'exploiter. ecula locaternos, les forcinis de ce niveau ont toutefoe

liers pour stocker des vidées our farme de menus interactés envile Video-CD et le Super Videod'autres sources numériques, et eventsoes Lee logiciels parfolo même enelogiques. Més de logiciels, certains sont plus complete ou olus sercies à l'aкаде сын сбаштия. stocker de la vidio MPCC-2 de

Quel logiciel ? Il ne faut pas confoncte les loci-

grevine CD/DVD evec les tops des programmes comme Nero

processed Quelques options tains studios de montena convne Lilead Video Studio 5.0

mas de chotos. Le tout étent trans vidrios animies ou d'ajou d'autres soletions parsonnetes. dors so dinger yers des procommes comme Red DVD of

> Lieud DVD Workshop Ban qu/V entre fonction with et timplicht DAT MPEG-1, MPEG-2, MOV. 6 numerous, et il supporte eucoli déaláes plus lam vaus donneront pénéral Notes que l'échteur de

Complete de Dazde, Novo



ULEAD DVD WORKSHOP



omme our tous les lockiels feits pour menipuler de la viole NTSC, que le DVD utilisera. Il doit être en accord exec celui des rant our le noencodique des films qui ne servient pas en MPEG-2 peutons relatives au médie (Nors, sujet, infos complementaires....):



Débuter







dossier







Betty as mode in coupling vision. If per sent bein as a some invision of the some invition of the some invitor of the some invition of the some invited that is the some invited of the some invitor of the some invited of the some in

beptiele sit interest discharant dats yets sizule. De pramitient disputation and procedule, il your de la mofere an involve de la qualità d'image sout auther à de l'impospe que les videos. Le respectivé défaiton video des proprosament d'Authoring sont misses en goldent. Sur De Voluncios, une laborition de prévisaitants provident de prévisaitants provident de prévisaitants provident de prévisaitant de la commanda de la commanda de reser de la récht du l'éra à fazier avec la sillocurrent pravil in auther bottone de la modificie de motage que par pravil in auther bottone de la modificie de motage que pur pravil in auther bottone de la modificie de motage que pro-

In possibilité de versioner ou d'étable un bonde sont l' propriété de versioner ou d'étable l'étable d'étable d

DA, se service de capital de la companya del companya de la companya del compan

A vant d'arties logiciele vou fabriqués. Il ne vi vibles, images et ga Pour l'arrière pier du mesu prio-

geo fines



The receive mean plant gift in a completion of the page of the pag



es en land resoluti our chaque page de navigation. Ap



cinque touton, il e precibir de ler en vidés, un panterien de photos ou us aute page de menu for certains progues mes un évidemes audo past moré les





Prévisualisation et gravure

panoramas

times que vota injui aperció voi menua comectaque vota les que envolve de banda cont, co de
velent. I fast contenta parante nel men el les anomes
tes del la contenta parante nel men de les anomes
tes del la contenta parante nel medido estiquezare

on e ficia para in applica glantidapodo des aniquezarea

per la contenta procedor del vivo de se depuración

pentales.

Now permit strate original to deviate a miss of this control age, and dermit not a white it been interested and posture due disputation of the DNO Whitehops is digitation to compatible the application of the Centre of the application of the Centre of the application of the Centre of the application of the Applica

Service Color



The state of the control of the cont





COPIER SES DVD VIDÉO

le baisse de coût des greveurs et médie DVD inscriptibles et le sortie de logiciels de copie grend public, le beckup de ses DVD vidéo devient accessible à tous.

max mings à matièrie accide de la collection de la collec

DVD velico qui generat le man-

plus que la cossette velec les

infestions an imprire 100 bits application. In introductive, in DVD video made in in support histography on an international para sufficience and position and po

La proscibir arkitope condition in the la preside barrier. Les DVD wide preferer en les de caux passantes complementarieux les procesió CGG (Contreta Sourchie System) interdit la cope directe des contres con el capital que la cope directe de contre se uniforme, and DVD cou des Coper estre adectivo en la financia de coper estre adectifica que la coper de contre de la maiori de la complexión en la complexión de la complexión de la contre de la maiori de la contre de la contreta del la contreta de la contreta del la contreta de la contreta de la contreta de la contreta de la contreta del la contreta del la contreta de la contreta del l

the eur les grandes refirences

vigini dei accusation di ricalion for ne phistogo co prenti are lai. Mai i programme DuciSio mente toquesi regio au Siste-Libia, il viule in Digust Milmara. Libia, il viule in Digust Milmara. Degramme capable de constaurre les procides de prosente contra la copie numbrique. Si l'indei voice vessal de producer les procides de proporte de la companyone de producer la procide de proporte de la companyone de prosente la companyone de la companyone de l'acceptancie de prosente la companyone de prosente la companyone de prosente la companyone de l'acceptancie de prosente la companyone de prosente la companyone de l'acceptancie de l'ac





te qualté modification notmique de la taminostili de l'Imaon, sautes d'images, perte de le Bt contravement ou CSS, in proloque DVD veblo. A noter qu'il vidio, sinsi que des lecteure Macrovillos peut être opuple

find on DSD settin, and then

vidio sont erregistris eur des vent stocker environ 8 Go de north DVD a LDWA most annium. kar qu'un peu moins de 4.4 Go en protique. I existe deux d'un DVD 9 aur deux DVD 5 Le quelté (nous versors que le qualità erdele mela oblige è DVD gu'll falsit retourner en

deux DVD «FR(%) nisboutent si rem I le second DVD «URSIO vidão de salos, les précauses

Copy et DVD-Closer, elmples

expure tridoctic logicierie, et un outre propromite.

merc pay 6th integré à ce notice an allettend exclusiveper un encodeur MPEG 2 regrettere l'absence de CloseCO, don't in nothe est



dossier

INSTANT

COPY
Pris 1 10 Euros

1 DAD Sharr 1 DAD Q Personn III SOD Meir, Win lib Sci et + ge Rinn, 5 De d'expece dinque pase la cape de DAD viole lestant Copy est un appiez de DAD viole lestant Copy est un appiez de DAD Viole viole lestant Copy est un appiez de DAD Viole les viole de la completat de

are not been miles at these for the modern prevention president. Except of EXPS 4 in the modern prevention of EXPS 4 in the exposure of EXPS 4 in th

Action complete, furnised Copy's as a sumil review two simples, text on otherst day parenthrouse services poor for othersteam reports, Copy of small collections required. Copy of small collections and the control of the control of

DVD X COPY

eroppeur 301 Station

or PC Printlem III 500 MHz. We et v, 125 Mo Nr Rem, 8-De ser le disque de oponible sur : www.dedicapy.com

in digital in least an object in a marriando las applications. Continued and contract popular popular delicity of the contract popu

Annie La completio of casego de procuremente el la resuscici portició de comisso en portició de conferencia de la procuremente el la resuscició. El repuestro considera por la la conferencia de la completa de la completa de la completa de la completa de la facilitación de classes antidades (200 x 10 200). La classificar de despues así grandificarente giórico, un recompo relationes (infraestros de accusar DDO citário à l'insuer de presiden en demango Plan abbesticamen en obre para de consecuel DDO citário à l'insuer de presiden en de mango Plan abbesticamen en obre para de consecuel DDO citário à l'insuer de presiden en de mango Plan abbesticamen en obre para de consecuel DDO citário. Il muser de presiden en de mango Plan abbesticamen en obre para de consecuel DDO citário.

DVD-CLONER Prix 1 NG Euron Concreteristiques Chicagere: 100 print Amer Concreteristiques Chicagere: 100 print Amer Concreteristiques Chicagere: 100 print Amer Concreteristiques Chicageres Chicageres

La Rizablanoment de 170°C Clare s'apprendi à calor a DIVS E Clare à l'expressent apprendi à command de 170°C Clare à l'expressent apprendix de la confirma de 170°C à l'expressent production de la confirma de 170°C à l'expresse più de 170°C de 170°C clare à l'expresse più de 170°C de 170°C clare de 170°C de 170°C clare à l'expresse più de 170°C de 170°C clare de 170°C de 170°C clare à l'expresse più de 170°C de 170°C clare de 170°C clare

Contract (See Section 1997), and the section of the

DVD2ONE
Price 148 Surve
Construction of the Co

Mater Copes amendade de 10% materil 10% de part 1 600 jp. Flour FO Frederier 11 600 pp. 10% tembre 1 et ., 105 flos de Ferm, 5 00 maries (Frejaro et al. 10% tembre 1 et ., 105 flos de Ferm, 5 00 maries (Frejaro et al. 10% tembre 1 et .) (Frejaro et al. 10% tembre 1 et al. 10% tembre

Part of the second seco



STANIT **EN PRATIQUE**



Mêrre s'il régione une

Copie d'un DVD 9 en mode personnalisé





l'exécution de programme. Sur l'écres principal, chobisses tasation et aliques sur le bouton Diviniurage. Le graveur DVD paut perhatement faire office de lecteur DVD, ce chois oblde trailement intermédiale (voir plue birg. Si le DVD video est protégé contre la cople par CSS, le programme le signale et sible de contourner cette limitation. Se la DVD vidéo n'est pas protoco CSS, in cools communes La programme analyse charge on progress features in contacts dis DMD varion - extractible des fichiers vebio prificipalis et anneses, des bendes son, des fichiers vidéo pour faire tenir le contenu du DVD 9 sur un seul aupport DVD 5 +/- RW). La procédure est longue et requière pression der vidéoxi pour un CVD 9 pleinement rempt sur une conflowation Africa 3P + 2 & GHz. A cette ettente s'edu groveur et du support (R ou FIM). En contrepartie, i utifiss-

notanto, un écrin de personnelisation appoint? Commence.

tel donnée en heures, l'inutes, seconder et 1/25e de secon

Choss de lecteur	Primi		
Company (i) (the EVEY FROM (CE) (ii) (the EVEY FROM (CE) (iii) (the CREST FROM (CE)	Southern M. S. Color Color St. Color St. Color Color St. Color Color St. C		

dossier

| Section | Sect



sie, was aus 8 f. DTB powers course plan of this deprecision dain in deminent pour les aux aux deste en chcaret sur logie (powers logie (powers logie) producated sur logie (powers logie) produce sever produtor powers logie (powers logie) produce sever produtor powers logie (powers logie) produce sever produce of Social State in European de produce sever produce of Social State in Importance and in Importance produce on Impart Importance and in Importance produce of the Importance on Impart Importance and in Importance and importance

R(W) de pelos quelté, les problème surviennent en fin de

distance op on factor DNO-Toroll'. A notine que act éjamiment reaute du laux des incompressions visibilités au des tens utilités pour compresser à tond les fathiers visibilités au creates aint de conserver une qu'alté movemble à le visible prompaire. Unit part les prévausaitations vous persentain soins de chabile les foliaire midde misernes qui méthent de conserver une qualific coternité (minérappol, deblace, etc.). Une les ces préparantés effectués, châquez aux CK pour discater le cope.

Le ohoix des pistes audio et sous-titres paut être facilité par une présidentien Pour l'astine, cliques sur le bouton Avendés de Tronglet DNS des Diésio Citiques sur l'onget Streams audio et cochez les langues que vous voulez de la comme de la comme de la langues que vous voulez de la comme de la comme de la langues que vous voulez de la comme de la comme de la langues que vous voulez de la comme de la comme de la langues que vous voulez de la comme de la comme





supprimer (elles serptit nions décochees per défeut) Feder de même dans Tonolet Sous-time A noter que Copie d'un DVD 5

ON IMPEG 2

an formet réduit pour le SVCDI Dans

selectronites CD Vidito ou Some VCD days in Destruction

feverte. Quel que soit le mode de s ouve. Selectossez le ficher vidéo principal les vous

laction degree over un DVD votice Contravament à la copie de DVD, le copie sur VCD/SVCD s'effectuere our Copie d'un DVD

protégé CSS



de de copie "Direct (ten recommendit)" dens l'onglet DVD Copie d'un DVD











dossier



OVO X COPY

moduler is oferm, lower our les sex is priviounisation pour vérifier In luttenne de votre choe. Le DVD 5 peut auso être modele. Pier diffect to commer DVD details

vidici peut litre cidre. Un old Mr Advanced Options

Airel, l'utile iteur peut opter pour

to organizations New 18 pandition

referent directoment to proceed

utile si sesi le second DVD 5 s'e-



EN PRATIQUE

Généralités

teat a progression aftered insection than DAD video tiers un lecteur, put fem discovalire de la même de message d'arten busines de resignar les unites de lecture et de assivure, le proprograms, photograms first line

même le lecteur pontament le DVD vidéo et le gravelér d'appoble. Acrito una pourte spalase, le programme affiche le contenu de chacus des cous DVD 5 qui seront générix

HAVE BEEN STREET, & SHOW CARE de chauer sur le bouton Cooy

Now I a procurate refours elore le contenu du premer DVD 5, en wooslenkladectere heure au notre configuration

d'un lecteur DVD 10x A l'insue de cette opple, le programme port DVD +/- P5W) dans le grayear DND I set possible à ce

DVD -/- RW en citsuent our le grevure du premier DVD 6 one ou le greveur de DVD sert mence la même opération pour is second DVD 5 Le backup mans d'une heure de pricere durée des deux granures (30

vitesse du graveur DVD et le

En ajustant certains

paramètres ben, mais il peut tout de même parameters Par diffaut, le pro-DVD 5 (contesu respectif de chisles fotiers vidée du DWD

the man title contains 30 chapte

viral diference

PERSONAL PROPERTY.



BLURAY

e de nouvelle génération, le Blu Ray Disc a été annonce e le successeur du DVD. Avec une capacité minimum de 27 Go ne flexibilité équivalente au DVD. Il en a trutes les caracteristi a sont ses spécificités exactes et ses applications ?



e Etty Pay Doc n etc. 2002 per neuf compagnies Donner Billing Sony Hitachs, LG. Metaustrica.

ture de données diverses. per couche et per fecs. Ce Semestro Strain et pour un disque double cou-

to CD, if pornet l'arresistrethe double face. Lis encore. des trous et des alvéoles du contrarement su CD et au



Idossier

BayOnc se hase sur un moment, in Blu Bay Disc mest laser bleu-vollet à 405 nm pas destiné à remplacer le DVD-Une subre conscientificus rapport as DVD est son debit de données freo-Mbris/sec contre 10 Mbris/sec lims pervent être de bien melleums quotoes et ben súc. stocker des vetecs ofus torques

Victor III yee ment tout Finduscompatibilité avec les standards de compression MPGG-2 Le diffection (HDTV), blen evanot ment le grenter bénéfloure. Le seront compatibles

leateur DVD, Celle dit, carte techgraveur de salon commerciales per Spriv au Japon est versta any electron do 3500

Dérivés et concurrent Philips travelle également sur

tre pour une capacite de 1 Go. Augum date de commercialisagette miniaturisation profitera. nomades tels que les PDA, les for heladours MIN Les titlerdesnes portables et pourques pas et NEC proposent un autre technologie du laser bleu official at presente quelques differences avec to Blu Ray teurs DVD, ou plutôt moins innomouthly run in Rts Ray Disc. Un de ses autres avantages est son one de fabricacommo pour la DVD inscriptible guerre des formats pourraient



www.screeneo.com

Votre photo perso



Itests



Viewsonic V110 et V115 Annès les réseaux c'est su tour des nos

écrans de perdre leur fils. La technologie Smart Displays arrive enfin sur le marché français et Viewsonic semble être le premier sur les rangs avec ses modèles V110 et V115. Cette technologie va-t-elle tenir toutes ses promesses Prix: 1350 c et 1750 c Web: www.viewneologomer.com

report, le principe du depertie de doque diz de leola desopiation du monteur et de masson 802 11b. En postique, à poetr d'une tour placée dans un conque, à permet de surfer sur

AGP ou de ventfateur mas ben mences de l'usité centrale il Viewsonia V110 et V150 prisery processour Intel XSool pademol a 400 Mys. 32 Ma di memawa graphique et 64 Ma de mémore ben des écons dépendant du

Tablet PC, is se manapulent ble é pelui des tabletes graobscure on the POA october les doigts critor à leurs propriésent regulement de deux ports sourts, un claver où n'emporte

pês é 1750 € et é 1350 € max-

affichent des telles de 10 et 15

+V110: lecteur PCMCN, Le V150 attent une risalutan d'affichage maxi-- VI15: 800x600 poeria V110 Bs nimero Leurs one port très élevés pour

standard our chaque PC I

ventures accessores. Parri batterie externe, des écrans de tout, le sission d'eccueil airpeger in bettere du Smed Dazinya et de l'utiliser gomme un ecran bases d'acquei sost dispori-V115 et de 200 c pour le V110 complitent d'eutre port de Windows RP Res 581 of an edisplateur USB 802 11b et de

quales. Installation et configuration

un écren Breef Déclara quel heurespement 705 complet

ensute à potr d'un Johnson Moura. For wifest. le Smert Displays Inches 6 party USB rolle 4 Funbli d'instatation La configuration des airpanel prend une dissivine been plus strepte guil n'y

earnors at direct efficade passe de session Windows Displays passe en mode sans probléme padiculer n'a

A l'usage, al voue utiliser un Smart displey sens station d'accueil, le passage de l'un à

tom post également disposédrod et pauche de la sourie, une getige at un derrier boulon questar de sessos Windows stinbue à l'apparation du logde diever virtuel et de module



La connector étable entre l'édebit de 11 Mala/sec Cette applications Impossible par separate man of calumor est lecture est alors sacondite





Displays on paul pay encore circion eves un moniteur tradebonnel Yous pourrez dono talle our votes bureou et vous les autres pièces de la masson.



Itests





SHUTTLE SB52G2

Le SB52G2, dernier barebone Shuttle en date. arbore une nouvelle robe noire avec des grilles laterales. C'est le plus beau modèle du constructeur, mais ses caractéristiques techniques le dédient à un usage bureautique ou multimedia

Prix : 255 6

stale à son annonce du propose le SSSSSS, un rouvenu barebone pour processeur Intel. intervelle réquiler de deux mois. Le S85202 poureit être considata comme le semplecient du galles d'advations sur les deux tening de le bête. Heles, i s'agit trave rave d'une telle dès que solicifications in effet le

sentr Notons également que le est Highwesett moins performost one is MANCE La serie vietable "amplioration" apporcisic Shuttle na souhalta par ermolacent du SR\$1G mels plutôt comme un modifie complément tout le marché de l'entrerecorde n'e pao besoit d'un PC

le 58152G2 pourra tout de même

Reserve o dispara, la aprile 76

Internet our example, been qu'one transferration on MPStew poli suppi envisapeable

qui brile toujours submit par su complée, comme faut barebopas de diffectés particulaires de processeur est assuré par un austime heatigipe mason 503002 (strat que tout Shuttle) ne. La ventilidaur de l'alimenteradininar du processeur est una does Prestdiation than ventile

Norselflocker pour pater à ce

sis en rempliscent le ventilateur

2 gots DDR PC1900 H PC2100 + Rinesu 1000 Mbos + Al Intérieur, pas de prosse nou-

> d'ongrie per un simple 90 mar quer pla d'être confronte e de

> Au fred up hear heller auf sammes 3i seulement in any Neus attendiens aven impatienmodèleo basés our le 665 1

c	×	p	c i	In	da	to
•	J	à	Oui	ı		bei
			au	píri	X 84	жc

eu prix spéciel de 63 d

Hardware Mag

Oui la m'abanna à Hardware Manazina pour é numérea

O Oui je m'ebonne à Herdwere Megazine pour 12 numéros eu prix spéciel de 63 €

sa à PC Update pour é numéros e à PC Update peur 12 numéres

PC Update et Hardware Mag 🔾 Oui je m'abanna à Hardware Magazina pour é numéros

et PC Update pour 6 Numéros eu prix spécial de 63 € ☐ Oui le m'abonne à Herdwere Mesezine pour 12 numéros et PC Update pour 12 Numéres eu prix spécial de 120 € ☐ Mme ☐ Melle

Prénom :
Adresse:
Code Postal : Wile :
Pays:
Teliphone :
Fix:
Emili:
Ci-joint mon règlement de
Chèque benozire ou postal (à l'ordre de
☐ Mandat à l'ordre de Distri-abonnements

par: ech-Apel

Date :/...../ signature :

stetin d'abonnement à retourner à l'adresse suivante :

!tests





Le 2004 309% contrast Le non nince et c'antince ce municationer qui ancientari la registro des muses.

Olympus µ 300

Avec le (prononcez miou) 300, Olympus propose un appareil photo numérique très compact, tout temps et performant. Un petit biou qui saure vous accompagner partout.

Prix: 600 c

Les contracted de la bable on de troppe in resilhelique de troppe in resilhelique de la consideración de la contraction de la contraction

lumina ("Como ICD por a lumina") in como a marcina ("Como ICD por a lumina") in como de como in dischiatore del como in como del como in dischiatore del como in como

Consument à la se coocurent y regardi ne propies qu'un sade compreson. Pieg per récedit qu'un si infantation messa de compreson d'énglish per per pois s'un conspilée por un unapp gerad public throothepoist, suppose propies propies poist, suppose poissant, suppose, propies propies poist, suppose propies qu'un present propies et des que present propies au de propies propies cales comme le moit prosonne et in nocabon qu'en religia deve

Images en résolution maximile.

Jeogues Herbons

ports, Ergones un borne dicitization de programme misulal portsal, autoportsal, solose de misula de la consecución de la consecución de del programme formation comnetes convenir la mais pronouna una del buscaren des pronouna quagnas (fedicidas del programs (fedicidas portas) fedicidas en manerals, indicada del programme formation de programs (fedicidas del programme formation). Des programs del programme del programme formation del programme del programme

Le y 200 aera le compagon Idéal du photographe perser-bouton, qui pourra l'experier partous patra talla es joint a ditanchélés pervisesses un passe tout tierne.

Correct Fragues

- Resculture complexit
3.3.4 Mysels

- Resculture complexit
3.3.4 Mysels

- Resculture complexit
- Management of the complexity of th



DUEN MUNTEUM MAIN LES COMES EN CONTRE-JOUR ES L'AMAILE CONTRES.

THÈS MEIL SE DÉTAILS, EN CÔNT CE L'AMAILES UN 35 IN

MOS DE BRAIT, LA PRÉCISION DES DÉTAILS ET DES MANCES COLORÉES DIPRO:

AUTORISENT DES TRAUES CLADANTS EN OFARIE FORS





vis

Minolta Dimage F300
Pour succéder au F100. Minolta a décidé de frapper un grand coup, améliorant de frapper un grand coup, améliorant de

nombreux éléments résolution au premier chef, mais aussi buffer largement dimensionné, mode rafaie à 11 images en une seconde analyse intelligente de l'image, etc.

Pfil: 848 €

John or bod solve et reads loss of princementaria structure de la liberatural et al se worderneement auflig et au worderneement auflig geste en logie som carabitres dissa en logie som carabitres dissa en logie som carabitres dissa proposes un exposer liberature de la liberatura de la liberatura prince franchismation exercición. La come an timo en los dissassimos principalment de la liberatura la liberatura la liberatura

point de l'images en une gont de l'image, etc.
com vielle su personné de l'image, etc.
des effets froisocopiques du d'image de l'image de l'i

models selections glavaries of the localities and purposes and purpose

Jeogue e Herbonn

chartifornage de pouleurs sur

perito defeuts, le Direage 7300 est moissent un escalient chois, qui comiendre su photographe presse-bouten comme à l'utilisateur plu evencé.

Arachádagues Alocatico capteur S 3 Mpaels

5.3 stipuells
in Placokion Immge
jang/me 2660a fisto peels
Versum 6.04 ambon
30s-1/1000e
Optopie: noom Se.
6quindent a 30s-114 mm,
mixely yelly 14.5 ow.
Versum optopiels
6-mixel
100.000 places
Fistal Indigent serio modi and site of the seriod
mixel year reports.
The company synchromixel of this in
mixel of this
mixel of this in
mixel of this
mixel of this in
mixel of this in
mixel of this
mixel of

Onchun video 2006/49e 15 inagenia evec son yerkhone
 Consession USB-11
 Sonte video MLN/SSC
 Cestion DFOF ou a Malerate came SD (and M N)
 Memeratation pile lithrare DFA/SB/serred ou 7 arouse A M-M-MILE
 Commontes
 This SECS of ram
 This SECS of ram

sur 255 zones, dispose elle



Mieux comprendre pour mieux acheter

En kiosque actuellement

TECHEAGE